



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



INO.
HAND
enars.de
REETH



BRANNER
GEOLOGICAL LIBRARY



Edw^d C. Hartsinck Day
Nov 1861.

Edward C. Hartsinck Day
Nov 1861

~~RD~~

A
CATALOGUE
OF
BRITISH FOSSILS:
COMPRISING
THE GENERA AND SPECIES
HITHERTO DESCRIBED;
WITH
REFERENCES TO THEIR GEOLOGICAL DISTRIBUTION
AND
TO THE LOCALITIES IN WHICH THEY HAVE BEEN FOUND.

BY
JOHN MORRIS, F.G.S.

Mutantes in se invicem
Singula, et inceptum alternat Natura tenorem,
Quodque dies antiqua tulit, post auferet ipsa.—*Pontanus*.

SECOND EDITION,
CONSIDERABLY ENLARGED.

LONDON:
PRINTED FOR AND PUBLISHED BY THE AUTHOR.
1854.

560,942
 11276
 748904 ed. 2

The serious contemplation of these natural objects affords a great source of pleasure to an inquisitive mind. They exhibit in clear characters the wisdom and goodness of the Deity. They lead back our ideas to the most remote ages of time, when these, now petrified substances, answered, by their various functions, some important purpose in the scale of animated existence. It must afford rational pleasure to reflect upon the means by which these exuvie have, for thousands of years, been preserved, without being totally destroyed : how some fragments as thin as paper, and equally fine with the hairs of our head, still retain their original shape and most minute configurations. A mind led into a train of thinking upon these curious parts of the natural kingdom of God, must enjoy more solid satisfaction than can be procured from some of the more noisy pursuits in life. These objects, although heedlessly trodden under foot by the rustic and unthinking clown, are far from being useless in medicine and some of the sciences : they open to the lovers of Natural History an extensive field for the most rational contemplation ; and they raise the mind to grand and elevated conceptions of the *Great Creator and Preserver* of all things.—URE, *History of Rutherglen*, &c. 1793, p. 333.

W. A. G. J. O. G. T. A. T. S.

PRINTED BY TAYLOR AND FRANCIS,
 RED LION COURT, FLEET STREET.

P R E F A C E.

~~~~~

The value of palæontology to the geologist depends on the evidences it affords of the continuity of species in time, which is the evidence of unbroken sequence of conditions; and the continuity of the group, which is the evidence of sequence of design. The names of species and genera are the words of the language by means of which such general facts and laws are expressed.—E. FORBES.

~~~~~

SINCE the publication of the previous edition, numerous and important works have appeared, descriptive of British Fossils; these have not only added considerably to our knowledge of species, but have corrected the synonymy of many of those previously cited. The Editor feels, however, that the value of this edition is much increased by the kind cooperation he has received from some members of the Geological Society, who have entirely revised and corrected different sections of the work, thus rendering it more useful and trustworthy to the Geologist than it otherwise would have been.

The Editor is indebted to Sir Philip de Malpas Grey Egerton for a complete revision of the list of Fishes, as well as for the valuable table of their classification, prefixed to that section: and Professor Owen has kindly revised the list of Reptiles and Mammals.

Prof. E. Forbes has revised the Echinodermata; in this section we are indebted to the labours of the same eminent naturalist for the addition of the entire family of the Cystidæ; the genera and species having been described from specimens collected by the Geological Survey, and the researches of Messrs. Gray and Fletcher of Dudley.

The family of Trilobites have been thoroughly revised by Mr. J. W. Salter, to whom the Editor is also obliged for many other valuable suggestions and corrections.

The researches of Mr. C. Darwin have considerably increased and improved the list of the Cirripedia.

The lists of the minute Entomostraca and Foraminifera have been entirely prepared by Mr. T. R. Jones; the numerous additions to these portions of the Catalogue will at once testify to his zoological and bibliographical researches: in these sections the Editor must also acknowledge that much assistance has been obtained from the microscopical investigations and collections of Mr. W. Harris of Charing, and Mr. S. V. Wood.

Mr. Woodward, Mr. Waterhouse, Mr. J. Leckenby, Prof. Phillips, Dr. Wright, Mr. Lycett, Mr. Howse, and Mr. D. Sharpe have suggested many notes and additions to the Cephalopoda, Brachiopoda, &c. The list of Eocene fossils has been revised by Mr. F. Edwards, to which also additions have been made by Mr. Prestwich and Mr. N. T. Wetherell; and for the Crag Mollusca we are indebted to Mr. S. Wood.

For such valuable assistance rendered to the work in these several sections, the Editor acknowledges his great obligation; and further, to Mr. D. Sharpe and Mr. T. R. Jones, for their general interest and critical suggestions during the progress of the Catalogue through the press.

The following is a list of some of the principal collections of Fossil remains which the Editor has had the opportunity of consulting, independently of the National Collection, Museum of Practical Geology, Geological Society, &c. Of general collections, are those of Messrs. Baber, Bowerbank, Saull, and Sowerby. Of *Tertiary fossils*, are those of Messrs. J. Brown, F. Edwards, Mylne, Prestwich, d'Urban, Wetherell, S. Wood, and Sir C. Lyell. Of *Cretaceous fossils*, those of Messrs. Ashley, Austen, Bensted, E. H. Bunbury (now in the Geological Survey), Carter, Catt, Clark, Cunningham, Fitch, Fitton, Flower, Harris (rich in Foraminifera, Entomostraca, &c.), Hudson, Rev. Mr. Image, Mackeson, Mackie, D. Sharpe, Sloper, T. Smith (rich in Ventriculites), Wetherell, and Mrs. Smith (Tonbridge Wells). Of *Jurassic fossils*, the collections of Messrs. Bean, Beckles, J. Bentley, Buckman, Bush, Buy, Binfield, Davidson, Faulkner, Rev. Mr. Griesbach, Gomonde, Ibbetson, Kilvert, J. G. Lowe, Lycett, C. Moore, J. C. Nesbit, S. P. Pratt, S. Sharp, Tennant, Tylor, Walton, Wright, Leckenby, and Miss Thompson (of Stamford). Of *Palæozoic fossils*, those of Messrs. Austen, Davidson, Gray, Fletcher, S. R. Pattison, D. Sharpe, G. Tate, J. Goring, and Sir Roderick I. Murchison.

[In this Catalogue the species of the Genera that are numerically rich are arranged stratigraphically.]

Kensington, July 1854.

LIST OF THE PRINCIPAL WORKS REFERRED TO.

- Agas. P. F. Poissons Fossiles, par L. Agassiz.
 Ag. Ech. Suis. Description des Echinodermes de la Suisse. 4to.
 — Cat. Ech. Catalogue d'Echinodermes. 8vo.
 Ann. N. H. The Annals of Natural History.
 Artis, Ant. Phyt. Antediluvian Phytology. London, 1825.
 Aust. Crin. Monograph of Recent and Fossil Crinoidea.
 Barr. Syst. Sil. Système Silurien du centre de la Bohême, par J. Barrande.
 Prague, 1852.
 Bosquet Description des Entomostracés de la Craie de Maestricht.
 Bow. Fos. Fr. Fossil Fruits of the London Clay, by J. S. Bowerbank.
 Brander, Fos. Hant. Fossilia Hantoniensia. 4to. 1766.
 Brodie, Fos. Ins. The Fossil Insects in the Secondary Rocks. 1845.
 Brong. Hist. Vég. Fos. Histoire des Végétaux Fossiles. 4to. 1828.
 — Prod. Prodrome d'une Histoire des Végétaux Fossiles. 8vo. 1828.
 — Crust. Fos. Histoire Nat. des Crustacés Fossiles. 4to. 1828.
 Bronn, Leth. Geogn. Lethæa Geognostica, H. G. Bronn.
 Buckl. Br. Tr. The Bridgewater Treatise on Mineralogy and Geology.
 Buckm. Geol. Chelt. Murchison's Geology of Cheltenham. 2nd edit.
 Charlesw. Ill. Illustrations of Tertiary Fossils, E. Charlesworth.
 Dec. The Decades of the Geological Survey, containing the
 Echinodermata, by Prof. E. Forbes; Trilobites, by Mr.
 Salter; Fishes, by Sir P. Egerton.
 Desh. Coq. Foss. Deshayes, Coquilles Fossiles des Environs de Paris. 2 vols.
 4to.
 Dix. Foss. Suss. The Fossils of the Tertiary and Cretaceous formations of
 Sussex, &c. 4to. 1852.
 Env. de Par. Cuvier et Brongniart, Environs de Paris, 1822.
 Flem. Br. An. Fleming, History of British Animals. Edin. 1828.
 Foss. Flor. The Fossil Flora of Great Britain, by Lindley and Hutton.
 Forbes, Br. Mol. The British Mollusca, by Prof. E. Forbes and S. Hanley.
 Geol. Trans. Transactions of the Geological Society of London. 4to.
 Goldf. Petref. Goldfuss, Petrefacta Germaniæ. Düsseldorf, 1826, &c.
 Göpp. Fos. Fil. Systema Filicum Fossilium, H. R. Göppert. 1836.
 His. Leth. Succ. Lethæa Suecica, Hisinger.
 Jardine Ichnology of Annandale. fol. 1850-3.
 Journ. Geol. Soc. The Quarterly Journal of the Geological Society of Lon-
 don. 8vo.
 König, Icon. Icones fossiles sectiles. 1820.
 Koninck, An. Fos. Description des Animaux Fossiles, &c. Liège, 1842.
 Lam. An. s. Vert. Lamarck, Animaux sans vertèbres. 2nd edit. 1836.
 — Ann. du Mus. Annales du Muséum, i. 1802, ii. 1803, iii. iv. v. 1804, vi.
 1805, vii. viii. 1806, ix. x. 1807, xi. xii. 1808.
 Lamour. Exp. Méth. Exposition Méthodique de l'ordre des Polypiers, &c. 1821.
 Lhwyd, Ichn. Lithophylacii Britannici Ichnographia. 8vo. 1699.
 Man. Geol. Tr. The Transactions of the Manchester Geological Society. 8vo.
 Mant. Geol. Sus. Geology of Sussex, G. A. Mantell. 4to. 1822.
 — Geol. S.E. Eng. The Geology of the S.E. of England. 8vo. Lond. 1833.
 Mart. Pet. Derb. Petrificata Derbiensis. 4to. 1809.
 M'Coy, Carb. Fos. Synopsis of the Carboniferous Fossils of Ireland. 1844.
 — Sil. Fos. Synopsis of the Silurian Fossils of Ireland. 1846.

ABBREVIATIONS.

- M'Coy, Pal. Fos. . . . A Synopsis of the British Palæozoic Rocks, &c., by the Rev. A. Sedgwick. 4to. 1852. Pts. 1, 2, by Prof. M'Coy.
- Mem. Geol. Surv. . . . Memoirs of the Geological Survey.
- Mém. Lin. Soc. Norm. . . . Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie.
- Mém. G. S. Fr. . . . Mémoires de la Société Géologique de France.
- Mill. Crin. . . . Natural History of the Crinoidea. 4to. Bristol, 1821.
- Murch. Silur. . . . Siluria, by Sir R. I. Murchison, &c. 8vo. 1854.
- Nyst, Coq. Fos. . . . Coquilles et Polypiers Fossiles des Terrains Tertiaires de la Belgique. Brussels, 1843.
- D'Orb. Prod. . . . Prodrome de Paléontologie. 1850.
- Ter. Crét.; Ter. Jur. . . . Paléontologie Française — Terrains Crétacés; Terrains Jurassiques.
- Park. Org. Rem. . . . Organic Remains of a former World. 3 vols. 4to. 1811.
- Phil. Geol. York. . . . Illustrations of the Geology of Yorkshire. John Phillips.
- Phil. P. F. . . . The Palæozoic Fossils of Devon, &c. 8vo. London, 1841.
- Portl. Geol. Rep. . . . Portlock, Geological Report on Londonderry. 1843.
- Rœm. Ool. . . . Die Versteinerungen des Norddeutschen Oolithen-Gebirges, von F. A. Roemer. 4to. Hanover, 1836.
- Kreide . . . Die Versteinerungen des Norddeutschen Kreidebirges.
- Reuss, Kreide . . . Die Versteinerungen der Böhmische Kreideformation.
- Schlot. Pet. . . . Petrefactenkunde. Gotha, 1820.
- Nach. . . . Nachtrage z. Petrefacten. Gotha, 1822, 1823.
- Sil. Syst. . . . The Silurian System, 1839. Sir R. I. Murchison, F.R.S.
- Simpson, Mon. Am. . . . Monograph of the Ammonites of the Yorkshire Lias, 1843.
- Sow. M. C. . . . Mineral Conchology of Great Britain, by J. Sowerby.
- Sternb. Flor. . . . Sternberg, Flora der Vorwelt, pt. 1-6. 1820-1833.
- Tr. Roy. Soc. Ed. . . . Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 4to.
- Wer. Mer. . . . Memoirs of the Wernerian Nat. Hist. Soc. 8vo.
- Woodw. G. N. . . . Geology of Norfolk, by S. Woodward. 8vo. 1833.
- Y. and B. . . . Geological Survey of the Yorkshire Coast, by the Rev. G. Young and J. Bird. 1822.

PUBLICATIONS OF THE PALÆONTOGRAPHICAL SOCIETY,
1847-1853.

- Wood, Crag Mol. . . . Monograph of the Crag Mollusca.
- Owen, Fos. Rept. . . . Fossil Reptilia of the London Clay, Cretaceous, and Wealden.
- Edw. Eoc. Mol. . . . Mollusca of the Eocene Formations.
- Jones, Cret. Ent. . . . Entomostraca of the Cretaceous Formation.
- King, Perm. Fos. . . . Monograph of the Permian Fossils.
- M.-Edw. Fos. Cor. . . . Monograph of the British Fossil Corals.
- Dav. Brach. . . . Monograph of the Tertiary, Cretaceous, and Oolitic Brachiopoda.
- Darwin, Cir. . . . Monograph of the Fossil Lepadidæ.
- Lyc. & Mor. Ool. . . . Monograph of the Mollusca of the Great Oolite.
- Forbes, Tert. Ech. . . . Echinodermata of the British Tertiaries.
- Sharpe, Ch. Mol. . . . Fossil remains of the Chalk Mollusca.

ABBREVIATIONS USED FOR THE DIFFERENT STRATA.

TERTIARY OR CAINOZOIC SERIES.

- Pl.M. Pleistocene Marine, including the raised beaches and the elevated deposits containing marine shells, most of which are of existing species.
 Pl.F. Pleistocene Freshwater, including the fluviatile or lacustrine deposits, containing mammalian remains, &c., as the Thames valley, &c.
 M.Cr. Mammaliferous or Norwich Crag. R.Cr. Red Crag. C.Cr. Coralline Crag.
 U.Eo. The Hempstead and Bembridge series, Isle of Wight. M.Eo. Freshwater and marine formations of Headon Hill, Hordwell Cliff, &c., Hampshire; Bagshot, Bracklesham, and Barton series. L.Cl. London Clay, and Bognor rock. L.Eo. Clays and Sands of Woolwich, Reading, &c.; and Thanet Sands.

SECONDARY OR MESOZOIC SERIES.

CRETACEOUS GROUP.

- U.Ch. Upper Chalk. L.Ch. Lower Chalk. Ch.M. Chalk Marl. U.GS. Upper Greensand. Glt. Gault. L.GS. Lower Greensand. S.Cl. Speeton Clay.

WEALDEN GROUP.

- Wld. Wealden formation, including Hastings Sand, Tilgate Grit, &c. Pbk. Purbeck beds of Dorset and Wiltshire.

JURASSIC GROUP.

- Pld. Portland Stone and Sand. Kim. Kimmeridge Clay. Cor. Calcareous Grit, and Coral Rag. Oxf. Oxford Clay. Kel. Kelloways Rock. Cbr. Cornbrash. For.M. Forest Marble, and Bradford Clay. Gr.O. Great Oolite, and Stonesfield Slate. F.E. Fuller's Earth. Inf.O. Inferior Oolite. Lias. Including the upper and lower lias, shales, and marlstone.

TRIASSIC GROUP.

- Trs. Including the variegated marls, Keuper, and Bunter-sandstein.

PALÆOZOIC SERIES.

PERMIAN GROUP.

- Prm. Magnesian Limestone, gypseous marls, and Lower New Red Sandstone.

CARBONIFEROUS GROUP.

- C.M. Coal-measures. C.Sh. Carboniferous Shales. C.L. Carboniferous Limestone, including the Yoredale and Scar limestones of Yorkshire, &c.

DEVONIAN GROUP.

- Dev. Old Red Sandstone, and Devonian shales and limestones.

SILURIAN GROUP.

- U.Sil. Upper and Lower Ludlow and Aymestry Limestone; and Wenlock or Dudley Limestone, and Shale. L.Sil. Caradoc Sandstone; Llandeilo and Bala Flags and Limestone; and Lingula beds.
 Camb. Cambrian group.

ADDITIONAL SPECIES OF ECHINODERMATA.

<i>Cidaris Edwardsi</i> , Wright, Ann. Nat. Hist. 1854, 13. t. 11. f. 1.	L.Lias. Chipping Camden.
<i>Cidaris Bouchardi</i> , ibid. f. 2.	In.O. Crickley.
<i>Hemicidaris minor</i> , Ag. ibid. f. 3 (<i>Acrosalenia rarispina</i> , M'Coy).	Gr.O. Hampton: Langrune.
<i>Acrosalenia crinifera</i> , Quenst. sp., ibid. t. 12. f. 1.	Lias. Cheltenham.
<i>Diadema Moorei</i> , Wright, ibid. t. 12. f. 3	U.Lias. Gloucestershire.
<i>Diadema Davidsoni</i> , ibid. t. 12. f. 2.	Cor. Calne.
<i>Pedina Bakeri</i> , ibid. t. 11. f. 4.	In.O. Crickley.
<i>Pedina Etheridgii</i> , ibid. t. 11. f. 5.	Lias. Bredon Hill.
<i>Polycyphus nodulosus</i> , Goldf. sp. t. 40. f. 16	Cbr. Wiltshire.
<i>Polycyphus Deslongchampsii</i> , Wright, t. 12. f. 4..	In.O. Crickley.
<i>Nucleolites Woodwardii</i> , t. 12. f. 5	Gr.O. Sapperton.
<i>Nucleolites Michelini</i> , t. 12. f. 6	In.O. Nailsworth.
<i>Ophioderma Gaveyi</i> , t. 13. f. 1.	L.Lias. Mickleton.
<i>Ophioderma Griesbachii</i> , t. 13. f. 2	Gr.O. Oundle.
<i>Pentacrinus Goldfussii</i> , t. 13. f. 3	Lias. Mickleton.
<hr/>	
<i>DIMEROCRINUS decadactylus</i> , icosidactylus, Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 4, 5.	U.Sil. Dudley.

CONTENTS.

	Pages		Pages
Plantæ	1-25	Rudistes	160
Diatomaceæ	25	Monomyaria	161-182
Amorphozoa	26-32	Dimyaria.....	183-231
Foraminifera	32-44	Pteropoda	231-232
Zoophyta.....	45-69	Gasteropoda	232-289
Echinodermata	69-90	Cephalopoda	289-313
Annelida.....	91-95	Pisces	314-346
Cirrhipedia	95-97	Reptilia	346-356
Crustacea	98-116	Aves.....	356
Insecta.....	116-119	Mammalia	357-362
Bryozoa	119-129	Incertæ sedis	362-363
Brachiopoda	130-160	Addenda	363
Index of the Genera.....			364

CATALOGUE OF BRITISH FOSSILS.

PLANTÆ.

	BRONGNIART.	GÖPPERT; BRONN.	UNGER.	LINDLEY.	
Cryptogamæ.	Amphigenæ	Pl. { Cellulares }	Thallophyta	Thallogens.	
	<i>Funginæ. Algæ.</i>	Pl. { Aphyllæ }			
	Acrogenæ	Pl. { Vasculares } ..	Acrobrya	{ Acrogens. Rhizogens.	
	<i>Filicinæ. Characeæ. Lycopodiaceæ. Equisetaceæ.</i>				
Phanerogamæ.	Monocotyledones ...	Phanerogamæ	Amphibrya	Endogens.	
	<i>Cyperaceæ. Typhaceæ. Pandanæ. Palmæ.</i>				
	Gymnospermæ.	Gymnospermæ	Gymnosperma	Gymnogens.	
	<i>Calamiteæ. Asterophyllitæ. Sigillariæ. Cycadeæ. Næggerathiæ. Coniferæ.</i>				
	Dicotyledones.	1. Apetalæ ... 2. Gamopetalæ 3. Dialypetalæ	Angiospermæ { Monochlamidææ.. Corollifloræ	Acrophbrya { Apetalæ Gamopetalæ... Dialypetalæ ...	Exogens.
	(1.) <i>Betulînæ. Ceratophyllææ. Proteaceæ.</i> (2.) <i>Styracifluæ.</i> (3.) <i>Halo- rageæ. Cucurbitaceæ. Leguminosæ. Sapindaceæ. Malvaceæ. Rhamnææ.</i>				

SPECIES AND REFERENCES.

ABIETITES, Nilsson, 1831.

Benstedt, Mant. Geol. Soc. Journ. 2. t. 2. f. 2. . . .
 Dunker, Mant. Geol. Isle of Wight, p. 452; Med-
 als of Creation, 1853, 1. p. 179.
 Linkii, Dunker, Monogr. p. 18. t. 9. f. 11
 oblonga, Lindl. Foss. Fl. t. 137; *Elate*, Ung. Syn.
 p. 199; *Pinites*, End. Syn. Con. p. 284.

ACROSTICHITES, Göpp. 1836.

Williamsonis, Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 285;
 Bronn, Leth. t. 242. f. 2; *Pecopteris*, Brong.
 Hist. 1. t. 110. f. 1, 2; Lindl. F. Fl. t. 126;
P. curtata, Phil. G. Y. t. 8. f. 12.

ADIANTITES, Brong. 1849.

concinus, Göpp. Syst. Fl. p. 226; *Sphenopteris
 adiantoides*, Lindl. Foss. Fl. t. 115.
 obovatus, *Sphenopteris*, Lindl. Foss. Fl. t. 109 . .

STRATA AND LOCALITIES.

CONIFERÆ.

L.GS. Maidstone, Kent.
 Wld. Isle of Wight.
 Wld. Brook Point, I. of Wight.
 G.S. Lyme Regis.

FILICINÆ.

O.Sh. Gristhorpe Bay, near
 Scarborough, Yorkshire.

FILICINÆ.

C.M. Jarrow; Newcastle.
 C.M. Newcastle.

ALETHOPTERIS, Sternb. 1825. *Pecopt.*, sp.
elegans, Dunker, Monog. 8. t. 7. f. 7 *a*
heterophylla, Lindl. sp.; Göpp. Syst. p. 297; *Peco-*
pteris, Lindl. Foss. Fl. t. 38.
lonchitidis, Sternb.; *Pecopt.* Brong. Hist. 1. t. 84.
 f. 2-4; Lindl. Foss. Fl. t. 153.
Mantelli, Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 296; *Peco-*
pteris, Brong. Hist. t. 83; Lindl. t. 145.
Serlii, Brong. sp.; Göpp. p. 301. t. 21. f. 6; *Pecopt.*
 Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 85.
serra, Lindl. sp.; Göpp. Syst. p. 302; *Pecopteris*,
 Lindl. Foss. Fl. t. 107.
Sternbergii, Göpp. Syst. p. 295; *A. vulgati*or,
 Sternb. Flor. 1. t. 53. f. 2.
urophylla, Brong. sp.; Göpp. Syst. p. 300; *Peco-*
pteris, Brong. Hist. 1. t. 86.

ALGACITES granulatus, Sch. v. Sphærococcites

ALNITES, Göpp. 1837.

? *Macquarii*, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 4. f. 3. . .

AMENTACEÆ, Remains of

AMOMOCARPUM, Brong. v. Cupanoides.

ANABATHRA, Witham, 1831. *Diploxylon*?
pulcherrima, With. Foss. Veg. t. 8. f. 7-12

ANNULARIA, Sternb. 1822.

fertilis, Sternb. pt. 4. p. 31. t. 51. f. 2
longifolia, Brong. Prod. p. 156; Schloth. Flor. t. 1.
 f. 4; *Bornia stellata*, St. p. 28; *Asterophyl-*
lites equisetiformis, Lindl. t. 124.

ANTHOLITHES, Brong. 1828.

anomalus, Morris, G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 5.
Pitcairnia, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 82

APHLEBIA, Presl, 1838.

adnascens, Sternb. pt. 7 & 8. p. 113; *Schizopte-*
ris, Lindl. Foss. Fl. t. 100, 101.

ARAUCARITES, Presl, 1838.

peregrinus, Sternb. pt. 7 & 8. p. 204; Lindl. Foss.
 Fl. t. 88.

ARTISIA, Presl. = Sternbergia.

ASPIDIARIA, Presl, 1838. *Lepidodendron*, sp.
anglica, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 181. t. 68.
 f. 11; Sternb. 3. p. 35, 38. t. 29. f. 3.
confluens, Presl, ibid. p. 182; *Palmacites*, Schloth.
 Pet. t. 15. f. 2.

FILICINÆ.

Wld. Pounceford, Sussex.
 C.M. Newcastle; Shropshire.
 Coalbrook Dale.
 C.M. Newcastle; Shropshire.
 Culm. Bideford, Devon.
 C.M. Newcastle; S. Wales.
 C.M. Bath; Dunkerton.
 Culm. Devonshire.
 C.M. Whitehaven: Silesia.
 C.M. Bohemia; Silesia.
 Culm. Devonshire.
 C.M. South Wales: Silesia.

BETULACEÆ.

Tert. Isle of Mull.
 M.Eo. Bournemouth (*Brodie*).

SIGILLARIÆ.

C.M. Allenbank, Berwickshire.

ASTEROPHYLLITÆ.

C.M. Bath: St. Etienne.
 C.M. Bath; S. Wales: Silesia;
 France; Germany.

FILICINÆ.

C.M. Newcastle.

CONIFERÆ.

Lias. Lyme Regis.

LYCOPODIACEÆ.

C.M. Paulton, Somerset.
 C.M. England; France; Silesia.

cristata, Presl, *ibid.* p. 183; *Aphyllum*, Artis, t. 16;
Lepidodendron appendiculatum, St. pt. 3.
t. 28; *Sigillaria*, Brong. H. t. 141. f. 2.
quadrangularis, Presl, *ibid.* p. 183; *Lep. tetrago-*
num, Sternb. 4. t. 54. f. 2.
undulata, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 182. t. 68. f. 13;
Lepidodendron, St. 1. t. 10. f. 2.

ASTEROPHYLLITES, Brong. 1828. =
Bornia, *Bechera*, *Bruckmannia*, Sternb.

charæformis, *Bechera*, Sternb. 4. t. 55. f. 3, 5;
Mor. G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 2.
comosus, Lindl. Foss. Fl. t. 108
dubia, Brong.; *Bechera grandis*, Lindl. t. 19, 173
equisetiformis, Schloth. sp.; Brong. Pr. p. 159;
Casuarinites, Schlot. Flor. d. Vorw. t. 1. f. 1;
Bornia, Sternb. 4. p. 28. t. 19.
foliosus, Lindl. Foss. Fl. t. 25. f. 1
galioides, Lindl. Foss. Fl. t. 25. f. 2
grandis, Lindl. Foss. Fl. t. 17. t. 19. f. 2
jubatus, Lindl. Foss. Fl. t. 133.
longifolia, Brong. Prod. p. 159; Lindl. F. Fl. t. 18;
Bruckmannia, Sternb. Fl. 4. t. 58. f. 1.
rigidus, Sternb. sp.; Lindl. Foss. Fl. t. 211
tenuifolia, *Bruckmannia*, Sternb. Fl. 2. t. 19. f. 2.
tuberculata, Sternb. sp.; Brong. Pr. p. 159; *Bruck-*
mannia, Lindl. t. 14.

BAIERA, Braun, 1841.

gracilis, Bunbury, Geol. Journ. 7. t. 12. f. 3

BECHERA, BORNIA, v. *Asterophyllites*.

BENSONIA, Buckm. 1845.

ovata, Buckman, Geol. Chelt. p. 93.

BOTHRODENDRON, Lindl.

punctatum, Lindl. v. *Ulodendron Lindleyanum*.

BRACHYPHYLLUM, Brong. 1828.

mammillare, Foss. Fl. t. 188, 219; Br. Prod.
p. 109; Bronn, Leth. t. 27. f. 14.

BRUCKMANNIA, v. *Asterophyllites*.

BUCKLANDIA, Brong. 1828.

squamosa, Brong. Prod. p. 128; Bronn, Leth. t. 15.
f. 1; *Conites Bucklandi*, St. 4. t. 30.

CALAMITES, Suck. 1784. *Calamodendron*, Br.
approximatus, Brong. Hist. 1. t. 24; Lindl. Foss.
Fl. 1. t. 77. 3. t. 216.

Beanii, Bunbury, Journ. Geol. Soc. 7. p. 185

C.M. Wardie; Yorkshire:
Germany (St.).

C.M. Bierley; Jarrow, Knowl-
bury: Germany.

C.M. Jarrow: Bohemia.

ASTEROPHYLLITÆ.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Jarrow, Newcastle.

C.M. Blackwood, S. Wales.
Wettin, Germany.

C.M. Newcastle. *Culm*, Devon.

C.M. Barnsley, Yorkshire.

C.M. Newcastle.

C.M. Jarrow; Shropshire.

C.M. Newcastle; Yorkshire:
Germany.

C.M. Jarrow; Newcastle.

C.M. Newcastle; Shropshire.

C.M. Newcastle; Shropshire:
Germany.

FILICINÆ.

Gr.O. Yorkshire.

CONIFERÆ.

O.Sh. Haiburn Wyke, Brandsby,
Yorkshire.

CYCADEÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

CALAMITEÆ.

C.M. Camerton; Coalbrook D.;
Wentworth, Yorkshire.

Ool. Yorkshire.

<i>cannæformis</i> , Schlot. Pet. t. 20. f. 1; Brong. Hist. l. t. 21; Foss. Fl. l. t. 79; <i>C. Pseudo-Bambusia</i> , Artis, t. 6.	C.M. Yorkshire; Wigan; Coalbrook Dale. Mannebach; Radnitz.
<i>Cistii</i> , Brong. Hist. Veg. Foss. l. t. 20.....	C.M. Clee Hill, Shropshire.
<i>decoratus</i> , Brong. Hist. l. t. 14. f. 1-5. t. 15. ..	C.M. Wigan; Lowmoor, &c.
<i>dubius</i> , Brong. Hist. l. t. 18. f. 1-3.	C.M. Leabrook, Yorkshire.
<i>inæqualis</i> , Lindl. Foss. Fl. 3. t. 196.	C.M. Sheffield.
<i>Lindleyi</i> , Sternb. 5 & 6. p. 48; <i>C. Mougeoti</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 22.	C.M. Edinburgh.
<i>nodosus</i> , Schloth. Pet. t. 20. f. 3. (not Sternb.); Brong. Hist. l. t. 23. f. 2-4.	C.M. Newcastle (<i>Losh.</i>); Coalbrook Dale (<i>Prestwich</i>).
<i>ornatus</i> , Sternb. 4. p. 28; <i>C. approximatus</i> , Artis, t. 4; Brong. Hist. l. t. 15. f. 7, 8.	C.M. Yorkshire.
<i>pachyderma</i> , Brong. Hist. l. p. 132. t. 22 <i>Pseudo-Bambusia</i> , Artis. v. <i>C. cannæformis</i> .	C.M. Ireland: St. Etienne.
<i>ramosus</i> , Brong. Hist. l. t. 17. f. 5, 6; Artis, t. 2; <i>C. nodosus</i> , St. 4. p. 27. t. 17. f. 2; Lindl. Foss. Fl. t. 15. f. 1.	C.M. Leabrook, Yorkshire; Ardwick; Mannebach; Wettin, Germany.
<i>Steinhaueri</i> , Brong. Hist. l. t. 18. f. 4.	C.M. Wigan; Yorkshire.
<i>Suckowii</i> , Brong. Hist. l. t. 14. f. 6, t. 15. f. 1-6, t. 16. f. 1-4.	C.M. Newcastle; Wigan; France; Germany; America.
<i>undulatus</i> , Brong. Hist. l. t. 17. f. 1-4; Sternb. 5 & 6. t. 1. f. 2, t. 20. f. 8.	C.M. Wigan; Lowmoor: Bohemia; <i>Culm</i> , Devon.
<i>varians</i> , Sternb. 5 & 6. p. 50. t. 12; Foss. Fl. t. 20, 21.	C.M. Newcastle.
<i>verticillatus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 139.	C.M. Pontefract, Yorkshire.
<i>species</i> , Foss. Fl. t. 78, 96.	C.M. Newcastle.
CALLITRITES , Endl. <i>Hybothya</i> , Endl. <i>Cupressinites</i> , Bowerbank.	
<i>Comptoni</i> , Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 34.	L.Cl. Isle of Sheppy.
<i>crassus</i> , Bow. sp.; <i>Hybothya</i> , Endl. p. 11; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 9.	L.Cl. Isle of Sheppy.
<i>curtus</i> , Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 20.	L.Cl. Isle of Sheppy.
<i>Thuioides</i> , Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 10; <i>Cupres.</i> Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 22.	L.Cl. Isle of Sheppy.
CARDIOCARPON , Brong. 1828.	
<i>acutum</i> , Brong. Prod. p. 87; Foss. Fl. t. 76	C.M. Newcastle; Burdie House.
<i>apiculatum</i> , Göpp. de Fruct. t. 2. f. 32.	C.M. Newcastle.
CARPOLITHES , Brong. 1828.	
<i>alatus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 87. t. 210 B; Sternb. t. 45. f. 4. <i>Araucarites</i> ?	C.M. Jarrow.
<i>areolatus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 227 B.	Gr.O. Scarborough.
<i>Bucklandi</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 189. f. 3, 5.	Cor. Malton, Yorkshire.
<i>conicus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 189. f. 1, 2, 4.	Cor. Malton. Gr.O. Eyeford.

CONIFERÆ.

diopryiformis, Sternb. Fl. 1. t. 37. f. 6	Gr.O. Stonesfield.
Helicteroides, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 12. . .	C.M. Coalbrook Dale.
Lindleyanus, Gutb.; Ung. Gen. Foss. 310; Lindl. Foss. Fl. t. 193 A. f. 1-4.	Gr.O. Stonesfield.
Mantelli, Brong. Prod. p. 127; Mant. G. S.E. Eng. p. 246; Dunker, Mon. t. 2. f. 9; Bronn, Leth. Geog. t. 28. f. 6.	Wld. Tilgate Forest, Sussex : Germany.
marginatus, Artis, Ant. Phyt. t. 22.	C.M. Leabrook, Yorkshire.
ovulum, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 6.	U.Eo. Isle of Wight : Paris.
Parisiensis, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 4. . . .	U.Eo. Isle of Wight (<i>Forbes</i>).
sertum, Dunker, Mon. p. 22. t. 7. f. 3.	Wld. Isle of Wight.
Smithiæ, Mant. Geol. Soc. Journ. 2. t. 2. f. 3. . . .	U.Ch. Lenham, Kent : Lewes.
sulcatus, Lindl. Foss. Fl. t. 220	C.M. Wardie, Scotland.
thalictroides, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 5; <i>Folliculites</i> , Zenker, Jahrb. 1833, p. 177.	M.Eo. Isle of Wight : Paris ; Normandy ; Germany.
Zamioides, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 4.	C.M. Coalbrook Dale.
CAULERPITES , Sternb. 1833.	
selaginoides, Sternb. 2. p. 20; King, Perm. Foss. t. 1. f. 3; <i>Fucoides</i> , Brong. Hist. 1. t. 9. f. 2.	ALGÆ. Perm. Whitley; Thickley, &c.: Mansfeld; Germany.
CAULOPTERIS , Lindl. 1831.	
gracilis, Lindl. Foss. Fl. 141. The internal portion of <i>Stigmaria</i> ?	FILICINÆ. C.M. Madely, Shropshire.
Phillipsii, Lindl. Foss. Fl. t. 140; Presl, p. 172. .	C.M. Camerton, Somerset.
primæva, Lindl. Foss. Fl. t. 42; <i>Sigillaria Lindleyi</i> , Brong. Hist. 1. p. 149. t. 140. f. 1.	C.M. Radstock, Bath.
CERATOPHYLLUM , Linn. 1758.	
demersum, Smith, Eng. Bot. t. 947; Lyell, Phil. Mag. 1840, p. 355. f. 5.	CERATOPHYLLÆ. Pl.F. Mundesley (<i>Lyell</i>); Case- wick, Lincolnshire.
CHARA , Linn.	
helicteres, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 8.	CHARACÆ. U.Eo. Hampstead Cliff (<i>Forbes</i>).
hispida, Smith; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 12. f. 1.	Fr.D. Bakie Loch, Forfarshire.
Lyellii, Forbes, Records Geol. Surv. p. ; <i>C. medicaginula</i> , Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 13. f. 2-5; <i>C. Lyelli</i> , Braun; Ung. Gen. 33.	M.Eo.? St. Helen's Bay, Isle of Wight.
medicaginula, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 7 . .	U.Eo. Hampstead Cliff (<i>Forbes</i>).
Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. p.	Pbk. Isle of Purbeck.
tuberculata, Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 13. f. 7, 8 . . .	U.Eo. White Cliff Bay, I. of W.
Valdensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. p.	Wld. Isle of Purbeck.
vulgaris, Smith, Eng. Fl. 1. p. 6; Eng. Bot. t. 336; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. t. 12. f. 3.	Fr.D. Marl Lakes, Forfarshire.
Wrightii, Forbes, Rec. Geol. Surv. p.	Pl.F. Clacton, Grays, Essex. M.Eo. Colwell Bay, I. of W.
CHONDRITES , Sternb. 1833. <i>Fucoides</i> , Br.	
acutangulus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 5.	ALGÆ. L.Sil. Skiddaw; Bangor, Wales.
antiquus, <i>Fucoides</i> , Brong. Hist. 1. t. 4. f. 1.	U.Sil. Ludlow. (<i>Coll. Geol. Soc.</i>)

Binneyi, King, Perm. Foss. t. 1. f. 1.
 fastigiatus, Sternb. 2. p. 25. *F. Targioni*, Brong.
 Hist. 1. t. 4. f. 6. *F. Bignoriensis*, Mant.
 Medals, 1853, 1. p. 102.
 informis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 4.
 Prestvici. Frond compressed, dichotomous;
 branches equal, bilobed at the apices.

CLATHRARIA, Brong. 1828.

Lyellii, Mant. G. S. Engl. p. 223. t. 1. f. 1, 2, 6;
 G. Tr. 2 ser. 2. t. 45. f. 1-3, t. 46. f. 5, t. 47.
 f. 4; *Bucklandia anomala*, Sternb. 2. p. 33.

COMPTONIA, Brong. 1828.

dryandraefolia, Brong. Ann. Sc. N. 15. t. 3. f. 7...

CONFERVITES, Brong. 1828.

fasciculata, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 1. f. 1.
 Sternbergii, King, Perm. Foss. t. 1. f. 2.
 Woodwardi, Mant. Medals, 1. p. 104.
 ———, Mant. Geol. Succ. t. 9. f. 12

CREPIDOPTERIS, Presl, 1838.

marginata, Sternb. 7. p. 119. v. Pecopteris.

CRUZIANA, D'Orb. 1842.

semiplicata, Salter, Proc. Br. Assoc. 1852, p. .

CRYPTOMERITES, Bunb.

divaricatus, Bunbury, Geol. Journ. 7. t. 13. f. 4...

CTENIS, Lindl. & Hut. 1833.

falcata, Lindl. Foss. Fl. t. 103. *Cycadites sulci-*
caulis, Phil. Geol. Y. t. 7. f. 21.

CUCUMITES, Bowerb. 1840.

variabilis, Bow. Foss. Fr. t. 13. f. 1-34. *Six va-*
rieties are described, in which the placental
mass varies from 5 to 10 lobes.

CUPANOIDES, Bow. 1840. *Amomocarpum*, Br.

corrugatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 3, 4
 depressus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 23
 grandis, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 10-12
 inflatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 18-22
 lobatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 1, 2
 pygmæus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 24
 subangulatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 7-9
 tumidus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 13-17

CUPRESSINITES, Bowerb. v. Callitrites,
Frenelites, Solenostrobus.

CUPRESSUS, Linn. 1758.

latifolius, Buckman, Geol. Journ. 6. p. 415.

Perm. Newton, Manchester.

U.GS. Bignor, Sussex; Isle of
 Wight.

L.GS. Maidstone, Kent (*Mant.*).

L.Sil. Whitless, Cumberland.

C.M. Coalbrook Dale.

CYCADEÆ.

Wld. Tilgate Forest.

U.GS. Isle of Wight.

PROTEACEÆ.

M.Eo. Isle of Wight.

ALGÆ.

U.Ch. Lewes; Wilts; Norwich.

Perm. Thickley.

U. Ch. Norfolk.

Ch. Lewes.

FILICINÆ.

C.M. Newcastle; Yorkshire.

ALGÆ.

L.Sil. Bangor, N. Wales.

CONIFERÆ.

Gr.O. Yorkshire.

FILICINÆ.

Gr.O. Gristhorpe Bay, York-
 shire.

CUCURBITACEÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy.

M.Eo. Bracklesham, Sussex.

SAPINDACEÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

CONIFERÆ.

Lias. Gloucestershire.

CYCADEOIDEA, Buckl. 1827. <i>Mantellia</i> , Brong. <i>Echinostipes</i> , Pomel.	CYCADEÆ.
megalophylla, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 47. f. 1-3; <i>Mantellia</i> , Bronn, Leth. t. 15. f. 2; <i>M. nidi-</i> <i>formis</i> , Brong. Pr. p. 96.	Purb. Isle of Portland; Swin- don, Wilts.
microphylla, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 49	Purb. Isle of Portland.
pygmæa, Lindl. Foss. Fl. t. 143	Lias. Lyme Regis.
Saxbyanus, Brown, Proc. Linn. Soc. 1852	Cret.? Isle of Wight.
CYCLOCLADIA, Lindl. 1833.	
major, Lindl. Foss. Fl. t. 130	C.M. Newcastle.
CYCLOPTERIS, Brong. 1828. <i>Adiantites</i> , Göpp.	FILICINÆ.
Beanii, Lindl. Foss. Fl. t. 44; Ung. p. 98	O.Sh. Gristhorpe Bay.
digitata, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 2, 3; ? <i>Sphenopte-</i> <i>ris latifolia</i> , Ph. G. Y. 1. t. 7. f. 18.	O.Sh. Near Scarborough.
dilatata, Lindl. Foss. Fl. t. 91 B; Ung. p. 98	C.M. Felling, Newcastle.
flabellata, Brong. Hist. 1. p. 218. t. 61. f. 4-6	C.M. Wardie (<i>Paterson</i>).
Hibernicus, Forbes, Proc. Br. Assoc. 1852, p.	Dev. Knocktopher, Ireland.
Huttoni, Sternb. 5 & 6. p. 66; <i>C. digitata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 64.	O.Sh. Near Scarborough.
oblata, Lindl. Foss. Fl. t. 217	C.M. Yorkshire; Shropshire.
obliqua, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 3; Foss. Fl. t. 90. f. A, B; Ung. p. 97.	C.M. Wardie; Yorkshire; Coal- brook Dale.
orbicularis, Brong. Hist. 1. t. 61. f. 1, 2; Park. Org. Rem. 1. t. 5. f. 5; <i>Adiant. cyclopteris</i> , Göpp. p. 218. t. 34. f. 8 a.	C.M. Coalbrook D. (<i>Prestw.</i>); England (Belgium; Bo- hemia; Silesia).
reniformis, Brong. Hist. 1. t. 61 bis. f. 1	C.M. Wardie (<i>Paterson</i>).
semiflabelliformis, Mor. G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 7.	C.M. Coalbrook D., <i>Prestwich</i> .
trichomanoides, Brong. Hist. 1. t. 61 bis. f. 4.	C.M. Wardie, Scotland.
CYPERITES, Lindl. 1830.	CYPERACEÆ.
bicarinata, Lindl. Foss. Fl. t. 43. f. 1, 2	C.M. Leebotwood; Shrewsbury; Burdie H.; <i>Culm</i> , Devon.
DADOXYLON, Endl. 1840. <i>Sternbergia</i> , sp.	CONIFERÆ.
approximatum, Williamson, Manch. Ph. Tr. p. 356; <i>Sternbergia</i> , Lindl. t. 224.	C.M. Newcastle; Yorkshire; Somerset; Shropshire.
Brandlingi, Endl. Syn. Con. p. 299; Ung. Gen. p. 379; <i>Pinites</i> , Lindl. t. 1; Witham, t. 9, 10.	C.M. Newcastle: Silesia.
DAMMARITES, Sternb.	CONIFERÆ.
Fittoni, Ung. Gen. p. 384; <i>A Cone</i> , Fitton, Tr. Geol. Soc. 2 ser. 4. t. 22. f. 9.	Purb. Purbeck, Dorsetshire.
DICTYOPHYLLUM, Lindl. 1837.	FILICINÆ.
crassinervium, Lindl. Foss. Fl. t. 201	Trias. Liverpool.
rugosum, Lindl. Foss. Fl. t. 104; <i>Phyllites nervu-</i> <i>losus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 9; <i>Polypodites</i> <i>heracleifolius</i> , Göpp. p. 344; <i>Phlebopteris</i> <i>Phillipsi</i> , Brong. Hist. 1. t. 132. f. 3.	Gr.O. Gristhorpe Bay, York- shire: Kirchberg, Au- stria (<i>Ung.</i> p. 167).

DIPLOXYLON , Corda, 1840. <i>elegans</i> , Corda, Beit. t. 10, 11; <i>Sternbergia trans-versa</i> , Art. t. 8; <i>Artisia</i> , Sternb. 2. t. 53. f. 7-9. (fide Ung. Gen. p. 253.)	SIGILLARIÆ. C.M. Seabrook, Yorkshire: Bohemia; Silesia.
DRACÆNA , Linn. <i>Benstedii</i> , König, Mus. Brit.	L.GS. Maidstone.
ECHINOSTACHYS , Brong. 1828. <i>oblongus</i> , Brong. Ann. Sc. Nat. 1828, p. 457. t. 20. f. 2; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 28.	TYPHACÆ. Trs. Bromsgrove, Warwickshire (<i>Murchison</i>).
ENDOGENITES , Brong. 1828. <i>erosa</i> , Mant. Geol. S.E. Eng. p. 236. t. 1. f. 4, 5, 7; <i>Tempkyia Schimper</i> , Corda, Beit. t. 59. f. 1, 2; Ung. Gen. p. 201. <i>striata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 227 A. (<i>internal stem</i> ?)	Wld. Tilgate beds, &c. Hastings, Sussex. C.M. Coalbrook Dale, <i>Prestw.</i>
EQUISETITES , Sternb. 1833. <i>Brodiei</i> , Buckman, Geol. Journ. 6. p. 414 <i>Burchardi</i> , Dunker, Mon. p. 2. t. 5. f. 7 <i>Campbelli</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 6 <i>columnaris</i> , Brong. Hist. 1. p. 115. t. 13; <i>Oncylogonatum carbonarium</i> , König, G.T. 2. t. 32. f. 1-6; Ung. Gen. p. 56. <i>dubius</i> , Brong. Hist. 1. t. 12. f. 17, 18. <i>lateralis</i> , Phil. G. Y. pt. 1. t. 10. f. 13; Foss. Fl. t. 186; Ung. Gen. p. 59. <i>Lyellii</i> , Mant. Geol. S.E. Engl. p. 245	EQUISETACÆ. Lias. Gloucestershire. Wld. Isle of Wight (<i>Mantell</i>). Tert. Isle of Mull. O.Sh. Yorkshire; Brora. Keup. Alsace, Wurtemberg (<i>Bronn</i>). C.M. Wigan, Lancashire. Gr.O. Haiburn Wyke; White Nab, Yorkshire. Wld. Pounceford (<i>Mantell</i>).
FABOIDEA , Bowerb. 1840. <i>acuta</i> , Bow. Foss. Fr. t. 16. f. 32, 33.— <i>bifalcis</i> , t. 16. f. 20, 21.— <i>complanata</i> , t. 15. f. 25-27.— <i>crassa</i> , t. 15. f. 3-5.— <i>crassicutis</i> , t. 15. f. 6-8.— <i>doliformis</i> , t. 16. f. 28, 29.— <i>larga</i> , t. 15. f. 23, 24.— <i>longiuscula</i> , t. 15. f. 1, 2.— <i>marginata</i> , t. 15. f. 16-19.— <i>oblonga</i> , t. 15. f. 31-33.— <i>ovata</i> , t. 16. f. 1-3.— <i>pinguis</i> , t. 16. f. 10, 11.— <i>plana</i> , t. 15. f. 14, 15.— <i>planimeta</i> , t. 16. f. 15-17.— <i>planodorsa</i> , t. 15. f. 9, 10.— <i>quadrupes</i> , t. 16. f. 18, 19.— <i>robusta</i> , t. 16. f. 7-9.— <i>rostrata</i> , t. 16. f. 26, 27.— <i>semicurvilinearis</i> , t. 15. f. 20-22.— <i>subdisca</i> , t. 15. f. 28, 29.— <i>subrobusta</i> , t. 16. f. 12-14.— <i>subtenuis</i> , t. 16. f. 24, 25.— <i>symmetrica</i> , t. 15. f. 11-13.— <i>tenuis</i> , t. 16. f. 22, 23.— <i>ventricosa</i> , t. 16. f. 4-6. The above 25 species are from the L.Cl. of the Isle of Sheppy.	LEGUMINOSÆ.
FAVULARIA , Sternb. v. <i>Sigillaria</i> , Brong.	
FILICITES , Brong. <i>Hebridicus</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 2. f. 2	FILICINÆ. Tert. Isle of Mull.
FLABELLARIA , Sternb. 1822. <i>Borassifolia</i> , Sternb. Flor. pt. 2. p. 34. t. 18; <i>Cor-daites</i> , Ung. p. 277. <i>Lamanonis</i> , Brong. Prod. p. 121; <i>Palmacites</i> , Mém. du Mus. 8. t. 14. f. 1.	PALMÆ. C.M. Whitehaven; Coalbrook Dale (<i>Prestw.</i>); Jarrow. U.Eo. Isle of Wight (<i>Mantell</i>).

FRENELITES, Endl. *Actinostrobites*, Endl.
Cupressinites, Bowerbank.

- elongatus*, Bow. sp.; *Actinostrobites*, Endl. Syn. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 15-18.
globosus, Bow. sp.; *Actinostrobites*, Endl. Syn. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 12-14.
recurvatus, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 19.
subfusiformis, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; *Cupressinites*, Foss. Fr. t. 10. f. 35.

L.Cl. Isle of Sheppy, Kent.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

FUCOIDES, Brong.

arcuatus, v. *Sphærococcites*.*Brongniarti*, Mant. v. *Delesserites*.*furcatus*, v. *Halymenites ramulosus*.*gracilis*, Hall, Geol. New York, p. 69L.Sil. Malvern district, *Phill*.*Targioni*, v. *Chondrites fastigiatus*.GLOSSOPTERIS *Phillipsii*, Brong. v. *Sagenopteris*.

HALONIA, Lindl. 1833.

disticha, Morris, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 1 . . .C.M. Coalbrook Dale (*Prestw.*).*gracilis*, Lindl. Foss. Fl. t. 86; Brong. Hist. 2. t. 28. f. 4; Ung. p. 267.

C.M. Low Moor, Yorkshire.

regularis, Lindl. Foss. Fl. t. 228. f. 1, 2; *Tithymalites biformis*, Sternb. pt. 7, 8. t. 53; Ung. p. 267.

C.M. Halliwell, near Bolton.

tortuosa, Lindl. Foss. Fl. t. 85

C.M. South Shields; Coalb. D.

tuberculosa, Lindl. Foss. Fl. t. 28. f. 1-3; Brong. Hist. 2. t. 28. f. 1-3.

C.M. Coalbrook Dale.

structure of, Dawes, Geol. Soc. Journ. 4. p. 189..

C.M. Near Birmingham.

HALYMENTITES, Sternb. 1833.

ramulosus, Sternb. 2. p. 31; *Fucoides furcatus*, var. β , Brong. Hist. 1. p. 62. t. 3. f. 2.

ALGÆ.
 Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

HIGHTEA, Bowerb. 1840.

attenuata, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 12-17.

L.Cl. Isle of Sheppy.

elegans, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 10, 11

L.Cl. Isle of Sheppy.

elliptica, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 7-9.

L.Cl. Isle of Sheppy.

fusiformis, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 18-21

L.Cl. Isle of Sheppy.

inflata, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 22-23

L.Cl. Isle of Sheppy.

minima, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 34-36

L.Cl. Isle of Sheppy.

orbicularis, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 31-33

L.Cl. Isle of Sheppy.

oviformis, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 24-26

L.Cl. Isle of Sheppy.

turbinata, Bow. Foss. Fr. t. 8. f. 29, 30

L.Cl. Isle of Sheppy.

turgida, Bow. Foss. Fr. t. 7. f. 27, t. 9. f. 1-8 . . .

L.Cl. Isle of Sheppy.

HIPPURITES, Lindl. 1833.

giganteus, Lindl. Foss. Fl. t. 114.

C.M. Newcastle.

longifolius, Lindl. Foss. Fl. t. 190, 191

C.M. Park End, For. of Dean.

ASTEROPHYLLITÆ.

MALVACEÆ.

CONIFERÆ.

HYDATICA, Artis, 1826.

- columnaris, Artis, Ant. Phytol. t. 5 C.M. Elsecar, Yorkshire.
 prostrata, Artis, Ant. Phytol. t. 1 C.M. Elsecar.

HYMENOPHYLLITES, Göpp. 1836. *Sphenopteris*, Br.

FILICINÆ.

- dissecta, Göpp. Syst. Fil. p. 260; *Sphenopteris*, Brong. Hist. 1. t. 49. f. 2, 3. C.M. Newcastle.
 furcata, Göpp. p. 259; *Sphenopt.* Brong. Hist. 1. t. 49. f. 4, 5; Foss. Fl. t. 181. C.M. Northumberland; Wardie: Belgium; France.
 macrophylla, Göpp. Syst. Fil. p. 262; *Sphenopt.* Brong. Hist. 1. t. 58. f. 3. Gr.O. Stonesfield, Oxford.
 Williamsonis, Göpp. p. 259; *Sphenopteris*, Brong. Hist. 1. t. 49. f. 6-8; Foss. Fl. t. 31; *S. digitata*, Phil. G. Y. t. 8. f. 6, 7. O.Sh. Gristhorpe Bay, Yorkshire.

KNORRIA, Sternb. 1825.

LYCOPODIACÆ.

- imbricata, *Lepidolepis*, Sternb. 3. 39. t. 27 C.M. Ketley, Shropshire.
 Sellonii, Sternb. pt. 4. t. 57; Foss. Fl. t. 97 C.M. Felling; Newcastle.
 taxina, Lindl. Foss. Fl. t. 95; G. T. 2 ser. 5. t. 38. f. 6; Ung. p. 266. C.M. Jarrow; Newcastle; Coalbrook D. (*Prestw.*)

LAURACEÆ, Remains of

M.Eo. Bournemouth (*Brodie*).

LEGUMINOSITES, Bowerb. 1840.

LEGUMINOSÆ.

- æquilateralis*, Bow. Foss. Fruits, t. 17. f. 35-37. . . L.Cl. Isle of Sheppy.
cordatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 40, 41 L.Cl. Isle of Sheppy.
crassus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 3, 4 L.Cl. Isle of Sheppy.
curtus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 31, 32 L.Cl. Isle of Sheppy.
dimidiatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 16-18 L.Cl. Isle of Sheppy.
elegans, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 5-7 L.Cl. Isle of Sheppy.
enormis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 14, 15 L.Cl. Isle of Sheppy.
gracilis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 12, 13 L.Cl. Isle of Sheppy.
inconstans, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 26-28 L.Cl. Isle of Sheppy.
lentiformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 19, 20 L.Cl. Isle of Sheppy.
lobatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 23-25 L.Cl. Isle of Sheppy.
longissimus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 10, 11 L.Cl. Isle of Sheppy.
planus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 21, 22 L.Cl. Isle of Sheppy.
reniformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 29, 30 L.Cl. Isle of Sheppy.
rotundatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 8, 9 L.Cl. Isle of Sheppy.
subovatus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 1, 2 L.Cl. Isle of Sheppy.
subquadrangularis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 33, 34 . L.Cl. Isle of Sheppy.
trapeziformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 38, 39 . . . L.Cl. Isle of Sheppy.

LEPIDODENDRON, Sternb. 1821 = *Sagenaria*, Brong.

LYCOPODIACÆ.

- acerosum*, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 7. f. 1, t. 8. f. 1, 2 C.M. Newcastle; Coalbrook D.
appendiculatum, Sternb. v. *Aspidiaria cristata*.
Bucklandi, Brong. Prod. p. 85 C.M. Coalbrook Dale.
dichotomum, Sternb. 2. p. 177. t. 68. f. 1 C.M. England: Bohemia.
dilatatum, Lindl. Foss. Fl. t. 7. f. 2 C.M. Newcastle; Coalbrook D.
dubium, Brong. Prod. p. 86 C.M. Newcastle.

<i>elegans</i> , Brong. Prod. p. 85; Lindl. Foss. Fl. t. 118. t. 199; <i>Lepid. lycopodioides</i> , Sternb. pt. 2. p. 31. t. 16. f. 1, 2, 4.	C.M. Felling; Wardie; Coalbrook Dale: Bohemia.
<i>emarginatum</i> , Brong. Prod. p. 87	C.M. Yorkshire.
<i>exsculptum</i> , König, Icon. Foss. t. 235	C.M. England.
<i>gracile</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 9	C.M. Newcastle; Coalbrook D.
<i>Harcourtii</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 98; With. t. 12, 13; <i>Philipsia</i> , Presl, St. 7 & 8. p. 206.	C.M. Rothbury; Northumbd.; Coalbrook Dale.
<i>longifolium</i> , Brong. Prod. p. 88; Sternb. 1. p. 19. t. 3; Lindl. Foss. Fl. t. 161.	C.M. Newcastle: Silesia; Swina, Bohemia.
<i>lycopodioides</i> , Sternb. v. <i>Lepidod. elegans</i> .	
<i>obovatum</i> , Sternb. pt. 1. p. 21. t. 6. f. 1, t. 8. f. 1 a.	C.M. Coalbrook D. (<i>Prestw.</i>)
<i>oocephalum</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 206	C.M. Jarrow; Newcastle.
<i>ornatissimum</i> , Sternb. v. <i>Ulodendron minus</i> .	
<i>plumarium</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 207	C.M. Jarrow.
<i>selaginoides</i> , Sternb. t. 16. f. 3, t. 17. f. 1; <i>Lycopodites</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 12. 113.	C.M. Bolton; Pembrokeshire.
Serlii, Presl, Sternb. 7 & 8. p. 177; <i>Sigillaria</i> , Brong. Hist. 1. t. 158. f. 9.	C.M. Paulton, Somerset.
<i>Sternbergii</i> , Brong. Prod. p. 85; Lindl. Foss. Fl. t. 4. 112, 203; Sternb. t. 1, 2.	C.M. Newcastle; Burdie House, Ardwick: Bohemia.
<i>tetragonum</i> , Sternb. v. <i>Aspidiaria quadrangularis</i> .	
<i>transversum</i> , Brong. Prod. p. 85	C.M. Glasgow.
<i>Underwoodii</i> , Brong. Prod. p. 85	C.M. Anglesea.
LEPIDOPHYLLUM, Brong. 1828.	
<i>intermedium</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 43. f. 3	LYCOPODIACEÆ. C.M. Burdie House; Shropsh.
<i>lanceolatum</i> , Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 7. f. 3, 4	C.M. Newcastle.
<i>majus</i> , Brong. Pr. p. 87; Mém. du Mus. 8. t. 13. f. 4; Ung. Gen. p. 268.	C.M. Camerton, Somerset.
<i>trinerve</i> , Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 152	C.M. Blackwood, Monmouths.
LEPIDOSTROBUS, Brong. 1828.	
<i>comosus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 162	LYCOPODIACEÆ. C.M. Burdie House.
<i>ornatus</i> , Brong. Pr. p. 87; Foss. Fl. t. 26. t. 163; Park. O. R. I. t. 9. f. 1.	C.M. Newhaven; Burdie H.; Coalbrook D.; Barnsley.
<i>pinaster</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 198	C.M. South Shields.
<i>variabilis</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 10. f. 3. t. 11	C.M. Jarrow; Burdie House.
<i>spores of</i> , Hooker, Journ. Geol. Soc. 9. p. 10, 12	U.Sil. Hagley, Hereford.
———, Morris, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 8	C.M. Coalbrook Dale.
<i>structure of</i> , Hooker, Mem. Geol. Sur. 2. t. 25–35	C.M. Shropshire.
LILIA, Buckm. 1845.	
<i>lanceolata</i> , Buck. Geol. Chelt. t. 2. f. 3	Gr.O. Eyeford.
LOMATOPHLOYOS, Corda. <i>Lepidophloios?</i>	
<i>crassicaule</i> , Corda, Beit. p. 17. t. 1–7; <i>Sternbergia distans et approximata</i> , Brong. Pr. p. 137; Ung. Gen. p. 276.	LYCOPODIACEÆ. C.M. Edinburgh; Scotland; Newcastle; Bolton: Bohemia.

<p>LONCHOPTERIS, Brong. 1828. Huttoni, Presl; St. pt. 7 & 8. p. 166; <i>L. Mantelli</i>, Foss. Fl. t. 171 (excl. syn. B). Mantelli, Brong. Hist. 1. t. 131. f. 4, 5; Bronn, Leth. t. 28. f. 5; <i>Pecop. reticulata</i>, Mant. G. T. 2 ser. 1. p. 421. t. 46. f. 5, t. 47. f. 3.</p>	<p>FILICINÆ. Ool. Near Wansford, North- amptonsh. (<i>Woodward</i>). Wld. Tilgate (<i>Mant.</i>); Nutfield (<i>Conyb.</i>); Wilts (<i>Brodie</i>): Beauvais (<i>Brongniart</i>). L.GS. Isle of Wight.</p>
<p>LYCNOPHORITES, Martius, 1822. superus, Artis, Ant. Phytol. t. 19.</p>	<p>C.M. Near Rotherham, Yorksh.</p>
<p>LYCOPODITES, Brong. 1828. cordatus, Sternb. pt. 4. t. 56. f. 3. falcatus, Lindl. Foss. Fl. t. 61; Young & Bird, Geol. Sur. York. t. 2. f. 7. longibracteatus, Mor. G. Tr. 2 ser. 5. t. 38. f. 9 . . phlegmarioides, Brong. Pr. p. 83; Sternb. pt. 4. p. 8; Schloth. Pet. t. 22. f. 3. piniformis, Brong. v. Walchia. squamatus, Brong. Env. de Paris, t. 11. f. 3; <i>Mus-</i> <i>cites</i>, Brong. Hist. t. 10. f. 3-7. <i>uncifolius</i>, Phil. & L. Williamsonis, v. Walchia.</p>	<p>LYCOPODIACÆ. C.M. Durham. O.Sh. Cloughton, Yorkshire. C.M. Coalbrook Dale. C.M. Newcastle: Silesia. L.Cl. Isle of Sheppy: Paris.</p>
<p>LYGINODENDRON. Landsburgii, Gourlie, Glasg. Phil. Soc. Feb. 1843.</p>	<p>C.M. Stevenston, Ayrshire.</p>
<p>MANTELLIA, Brong. v. Cycadeoidea.</p>	
<p>MEGAPHYTUM, Artis, 1826. Allani, Brong. Veg. Foss. 2. t. 28. f. 5. approximatum, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 116. distan, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 117; <i>Megaphytum</i> <i>frondosum</i>, Artis, t. 20.</p>	<p>LYCOPODIACÆ. C.M. Scotland. C.M. Jarrow; Newcastle. C.M. Newcastle.</p>
<p>MIMOSITES, Bowerb. 1840. Browniana, Bow. Foss. Fruits, t. 17. f. 42</p>	<p>LEGUMINOSÆ. L.Cl. Ossington, Suffolk.</p>
<p>MUSOCARPUM, Brong. 1828. contractum, Brong. Prod. p. 175.</p>	<p>MUSACÆ. C.M. Oldham.</p>
<p>MYRIOPHYLLITES, Sternb. 1823. dubius, Sternb. 3. p. 36. t. 31. f. 4 gracilis, Artis, Ant. Phyt. t. 12; Foss. Fl. t. 110..</p>	<p>HALORAGÆ. C.M. Durham. C.M. Elsecar; Felling.</p>
<p>NAIADITES, Buckman, 1845. acuminata, Buckman, Geol. Chelt. p. 93; <i>N. lan-</i> <i>ceolata</i>, Brod. Foss. Ins. p. 100. obtus, Buckman, Geol. Chelt. t. 1. f. 2 ovata, Buckman, Geol. Chelt. t. 2. f. 1. petiolata, Buckman, Geol. Journ. 6. p. 415.</p>	<p>Lias. Wainlode; Westbury. Gr.O. Sevenhampton. Gr.O. Eyeford, &c. Lias. Gloucestershire.</p>

NEUROPTERIS, Brong. 1828.

- acuminata*, Schlot. sp.; Brong. Hist. 1. p. 229. t. 63. f. 4; Foss. Fl. t. 51; Schl. Nacht. t. 16. f. 4; *N. smilacifolia*, Sternb.
acutifolia, Brong. Hist. 1. p. 231. t. 64. f. 6, 7; Sternb. pt. 5 & 6. t. 19. f. 4.
angustifolia, Brong. Hist. 1. p. 231. t. 61. f. 3, 4.
arguta, Lindl. v. *Pecopteris Lindleyana*.
attenuata, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 174
auriculata, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 66
cordata, Brong. Hist. 1. p. 229. t. 64. f. 5; Lindl. Foss. Fl. t. 41.
crenulata, Brong. Hist. 1. p. 235. t. 65. f. 1
flexuosa, Sternb. pt. 4. p. 16; Brong. Hist. 1. p. 239. t. 65. f. 2, 3, t. 68. f. 2.
gigantea, Sternb. Fl. pt. 4. p. 16. t. 22; Brong. Hist. 1. t. 69; Foss. Fl. t. 52.
Grangeri, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 68. f. 1
heterophylla, Brong. Hist. 1. p. 243. t. 71; Lindl. Foss. Flor. t. 183.
Huttoniana, King, Perm. Foss. t. 1. f. 4
?ingens, Lindl. Foss. Fl. t. 91. f. A
ligata, Lindl. v. *Pecopteris denticulata*.
Lindleyana, Sternb. pt. 5 & 6. p. 74; *N. Loshii*, Lindl. Foss. Fl. t. 49 (excl. syn.).
lobifolia, Phil. v. *Pecopteris lobifolia*.
Loshii, Brong. Hist. 1. p. 242. t. 73; Lhwyd, Lith. Brit. t. 4. f. 189.
macrophylla, Brong. Hist. 1. p. 235. t. 65. f. 1 . .
Martini, Sternb. pt. 5 & 6. p. 77; Mart. Petref. Derb. t. 19. f. 1-3.
oblongata, Sternb. pt. 5 & 6. p. 75. t. 22. f. 1
recentior, Lindl. Foss. Fl. t. 68; *Pecopteris*, Phil.
repanda, *Pecopteris*, Lindl. Foss. Flor. t. 84
rotundifolia, Brong. Hist. t. 70. f. 1
Scheuchzeri, Hoffm. Geol. 4. p. 151. f. 1-4; Brong. Hist. 1. p. 230. t. 63. f. 5.
smilacifolia, St. v. *Neuropteris acuminata*.
Soretii, Brong. Hist. 1. p. 244. t. 70. f. 2
tenuifolia, Sternb. Flor. pt. 5 & 6. p. 72; Brong. Hist. 1. p. 241. t. 72. f. 3.
thymifolia, Sternb. pt. 5 & 6. p. 75; *N. Soretii*, Lindl. Foss. Fl. t. 50.
undulata, Lindl. v. *Pecopteris lobifolia*.

NIPADITES, Bowerb. 1840.

- acutus*, Bow. Foss. Fruits, t. 3. f. 1-3

FILICINÆ.

- C.M. Felling, Newcastle (*Hut.*): Schmalkalden (*Schl.*); Dickeberg (*Göpp.*).
C.M. Bath: Bohemia (*St.*); Wilkesbarre (*Sill.*).
C.M. Camerton, near Bath.
C.M. Newcastle.
C.M. Jarrow; Newcastle.
C.M. Leebotwood, Shropshire; *Culm*, Devon: France.
C.M. Dunkerton.
C.M. Camerton, &c. (*Buckl.*): France. C.S. Devon.
C.M. Newcastle, &c.: France: *Culm*, Devon.
C.M. Silverdale mines, Stafford.
C.M. Newcastle: Charleroi: *Culm*, Devon.
Perm. East Thickley, &c.
C.M. Coalbrook D. (*Prestw.*)
C.M. Felling, Newcastle.
C.M. Newcastle; Lowmoor: Wilkesbarre; Silesia.
C.M. Dunkerton, Somerset.
C.M. Chesterfield; Alfreton.
C.M. Paulton; Tisbury.
O.Sh. Grinstead Bay.
C.M. Jarrow.
C.M. Northumberland.
C.M. England: Wilkesbarre; Osnabruck.
C.M. Newcastle; Coalbrook D.
C.M. Newcastle: Saarbrück (*Br.*); Silesia (*St.*).
C.M. Felling, Newcastle.

NIPACEÆ.

- L.Cl. Isle of Sheppy.

Burtini, Brong. sp.; Lyell, Journ. Geol. Soc. 8. t. 19, 20; <i>Cocos</i> , Brong. Prod. p. 121; <i>N. giganteus</i> , <i>turgidus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 5, 6; <i>Burtinia cocoides</i> , Endl. Gen. p. 257.	L.Cl. Isle of Sheppy: Schaerbeek, Belgium.
clavatus, Bow. Foss. Fr. t. 3. f. 4-6.....	L.Cl. Sheppy; Primrose-hill.
cordiformis, Bow. F. F. t. 2. f. 6-10.....	L.Cl. Sheppy.
crassus, Bow. F. F. t. 2. f. 4, 5.....	L.Cl. Sheppy.
ellipticus, Bow. F. F. t. 2. f. 1-3.....	L.Cl. Sheppy.
lanceolatus, Bow. F. F. t. 3. f. 7, 8; Journ. Geol. Soc. 8. t. 19.	L.Cl. Sheppy: Belgium.
Parkinsonis, Bow. F. F. t. 4; <i>Cocos</i> , Brong. Prod. p. 121; Park. O. R. 1. t. 7. f. 1-5; Lyell, Journ. Geol. Soc. 8. t. 19.	L.Cl. Sheppy: Schaerbeek, Belgium.
pruniformis, Bow. F. F. t. 2. f. 11, 12.....	L.Cl. Sheppy.
pyramidalis, Bow. F. F. t. 6. f. 5, 6.....	L.Cl. Sheppy.
semiteres, Bow. F. F. t. 6. f. 2-4.....	L.Cl. Sheppy.
umbonatus, Bow. F. F. 1; <i>Pandanocarpum oblongum</i> , Brong. Prod. p. 135.	L.Cl. Sheppy.
NÖGGERATHIA , Sternb. 1821.	
flabellata, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 28, 29.....	C.M. Newcastle.
foliosa, Sternb. Flor. pt. 2. t. 20; Ung. p. 103 ..	C.M. Ardwick, Manchester.
ODONTOPTERIS , Brong. 1828.	
Britannica, Sternb. Fl. pt. 7 & 8. p. 138; Guth. Verst. p. 68. t. 9. f. 8-11, t. 14. f. 2, 3.	C.M. Yorkshire: Saxony (<i>Presl</i>).
Lindleyana, Sternb. Fl. pt. 5 & 6. p. 78; <i>O. obtusa</i> , Foss. Fl. t. 40 (excl. syn.).	C.M. Leebotwood (<i>Buckland</i>): Silesia (<i>Sternb.</i>).
obtusa, Brong. Hist. 1. p. 255. t. 78. f. 3, 4.....	C.M. Coalbrook Dale (<i>Prestw.</i>).
Schlotheimii, Brong. Hist. 1. p. 256. t. 78. f. 5 ..	C.M. North Staffordshire.
OTOPTERIS , Lindl. <i>Cyclopteris</i> , Presl.	
acuminata, Lindl. Foss. Fl. t. 132; var. <i>brevifolia</i> , t. 208; <i>Odontopt.</i> Göpp. p. 211.	O.Sh. Grinstead. Var. <i>β</i> . Haiburn Wyke, Yorkshire.
cuneata, Lind. v. <i>Sagenopteris</i> ; veins reticulated. ? dubia, Lindl. Foss. Fl. t. 150; <i>Adiantites Murchisoni</i> , Göpp. Syst. Fil. p. 386.	C.M. Knowlsbury (<i>Murch.</i>).
graphica, Bean, MSS.	O.Sh. Scarborough.
obtusa, Lindl. Foss. Fl. t. 123; <i>Odontopteris otopteris</i> , Göpp. Syst. Fil. p. 211.	Lias. Membury near Axminster, Somerset (<i>Buckl.</i>).
ovalis, Lindl. v. <i>Tæniopteris ovalis</i> .	
PACHYPTERIS , Brong. 1828.	
lanceolata, Brong. Hist. 1. p. 168. t. 45. f. 1; <i>Sphenopteris</i> , Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 6.	O.Sh. Saltwick, Yorkshire.
ovata, Brong. Hist. 1. p. 168. t. 45. f. 2; <i>Neuropteris lævigata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 9.	O.Sh. Saltwick, Yorkshire; Haiburn Wyke.

PALÆOCHORDA, M'Coy, 1849.		ALGÆ.
major, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 3	Sil. Kirkfell, near Scawgill.	
minor, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 A. f. 1	Sil. Blakefell, Under Crag.	
PALÆOZAMIA, Endl. 1837. <i>Otozamites</i> , Bronn.		CYCADEÆ.
Bechei, <i>Filicites</i> , Brong. Ann. Sc. Nat. 1825, p. 422. t. 19. f. 4; <i>Odontopteris</i> , St. 2. p. 78.	Lias. Axminster (<i>Buckl.</i>): Ma- mers; Bayreuth.	
Bucklandi, <i>Filicites</i> , Brong. ibid. f. 3; Geol. Tr. 2 ser. 1. t. 7. f. 2.	Lias. Axminster, Devon.	
dubia, <i>Filicites</i> , Sternb. Flor. pt. 1-4. t. 33. f. 1 . .	Gr.O. Yorkshire.	
elegans, <i>Zamia</i> , Brong. Prod. p. 94; <i>Cycadites</i> <i>gramineus</i> , Phil. t. 10. f. 2.	O.Sh. Saltwick, Yorkshire.	
falcata, <i>Odontopteris</i> , Sternb. Flor. pt. 5 & 6. p. 78. t. 23. f. 1.	Gr.O. Near Whitby, Yorkshire.	
lanceolata, Young & Bird, Geol. Yorksh. t. 3. f. 2	Gr.O. Yorkshire.	
pecten, <i>Pterophyllum</i> , Lindl. Foss. Fl. 2. t. 102; <i>Cycadites</i> , Phill. G. Y. 1. t. 7. f. 22.	Gr.O. Gristhorpe Bay.	
pectinata, <i>Zamia</i> , Brong. Prod. p. 94; Lindl. Foss. Fl. 3. t. 172; <i>Filicites scolopendrioides</i> , ibid. t. 229?	Gr.O. Stonesfield; Saltwick.	
taxina, <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. 3. t. 175	Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.	
PALMACITES, Sternb. 1838.		PALMÆ.
astrocariformis, Sternb. Fl. pt. 1-4. t. 8. f. 23. . .	C.M. Coalbrook D. (<i>Prestw.</i>)	
PECOPTERIS, Brong. 1828.		FILICINÆ.
<i>Aplophlebis</i> , <i>Dicrophlebis</i> = <i>Pecopteris</i> § III. & V. <i>Cyathoides</i> , <i>Unitæ</i> ; <i>Cladophlebis</i> = <i>Pecopteris</i> § IV. <i>Neuropterides</i> ; <i>Coniopteris</i> = <i>Peco-</i> <i>pteris</i> § VI. <i>Sphenopterides</i> , Brong. (Secondary or Mesozoic species.)		
acutifolia, Lindl. Foss. Fl. t. 157; <i>Cyatheites</i> . . .	O.Sh. Redcliff Bay, Yorkshire.	
athyrioides, Brong. H. t. 125. f. 3; <i>Coniopteris</i> . .	Ool. Saltwick, near Whitby.	
cæspitosa, Phill. Geol. York. 1. t. 8. f. 10	Gr.O. Yorkshire.	
crenifolia, Phil. v. <i>Polypodites cren.</i>	Gr.O. Gristhorpe Bay.	
curtata, Phil. v. <i>Acrostichites Williamsoni</i> . . .	O.Sh. Yorkshire.	
denticulata, Brong. Hist. 1. p. 301. t. 98. f. 1, 2; <i>Neuropteris ligata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 69.	O.Sh. Scarborough, Yorkshire.	
exilis, Phil. Geol. York. 1. t. 8. f. 16; <i>P. obtusa</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 158.	O.Sh. Gristhorpe Bay.	
<i>hastata</i> , Phil. v. <i>Pecopteris tenuis</i> .		
Haiburnesis, Lindl. Foss. Fl. t. 187.	O.Sh. Haiburn Wyke.	
Huttoniana, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 157; <i>P.</i> <i>dentata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 169.	O.Sh. Gristhorpe Bay, Yorksh.	
insignis, Lindl. Foss. Fl. t. 106.	O.Sh. Gristhorpe Bay.	
ligata, Phill. Geol. York. 1. t. 8. f. 14; <i>P. Whit-</i> <i>biensis</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 134.	O.Sh. Cloughton, Yorkshire.	
Lindleyana, Presl; <i>Neuropt. arguta</i> , F. Fl. t. 105	O.Sh. Scarborough, Yorkshire.	

lobifolia, Lindl. Foss. Fl. t. 179; <i>Neuropt.</i> Ph. G. Y. 1. t. 8. f. 13; <i>N. undulata</i> , Foss. Fl. t. 83.	O. Sh. Haiburn Wyke, Yorksh.
Murrayana, Brong. v. <i>Polystichites</i>	O. Sh. Yorkshire.
obtusa, Lindl. v. <i>Pecopteris exilis</i>	O. Sh. Gristhorpe Bay.
paucifolia, Phil. v. <i>Sagenopteris Phillipsi</i>	O. Sh. Gristhorpe Bay.
Phillipsii, Brong. Hist. 1. p. 304. t. 109. f. 1	O. Sh. Cayton, Yorkshire.
<i>polypodioides</i> , v. <i>Polypodites Lindleyi</i>	O. Sh. Gristhorpe Bay.
<i>propinqua</i> , v. <i>Polypodites crenifolius</i>	O. Sh. Gristhorpe Bay.
<i>tenuis</i> , Brong. v. <i>Pecopteris Whitbiensis</i> .	
undans, Lindl. Foss. Fl. t. 120; <i>Phlebopteris</i> , Brong. Hist. 1. t. 133. f. 3.	O. Sh. Gristhorpe Bay.
Whitbiensis, Brong. Hist. 1. p. 321. t. 109. f. 2-4; Lindl. F. Fl. t. 134; <i>P. tenuis</i> , Brong. t. 110. f. 3, 4; <i>P. hastata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 17.	Gr. O. Cloughton Wyke, &c., Yorkshire.
Williamsonis, Brong. v. <i>Acrostichites</i>	O. Sh. Gristhorpe, Yorkshire.
(Palæozoic species.)	
abbreviata, Brong. Hist. p. 337. t. 115. f. 1-4; Lindl. Foss. Fl. t. 184.	C. M. Radstock (<i>Lindl.</i>); Coalbrook Dale (<i>Prestw.</i>).
adiantoides, Lindl. Foss. Fl. t. 37; <i>Alethop.</i> Göpp.	C. M. Jarrow; Coalbrook Dale.
æqualis, Brong. Hist. Veg. Foss. t. 118	C. M. Pembrokeshire.
arborescens, Brong. Hist. 1. t. 102, 103. f. 1; <i>Filic.</i> Schloth. Fl. Vor. t. 8. f. 13; <i>P. aspidioides</i> , <i>P. platyrachis</i> , Brong.	C. M. Camerton, Bath (<i>Buckland</i>); France; Germany; Petit Cœur, Alps.
arguta, Sternb.; Brong. Hist. 1. t. 108. f. 3.	C. M. St. Etienne; Saarbruck.
Brongniartiana, Presl; St. pt. 7 & 8. p. 160; <i>P. dentata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 154.	C. M. Newcastle.
Bucklandi, Brong. Hist. 1. p. 319. t. 99. f. 2	C. M. Camerton (<i>Buckland</i>).
caudata, Lindl. Foss. Fl. t. 138	C. M. Yarrow.
chærophylloides, Brong. H. t. 125. f. 1; <i>Coniopt.</i>	C. M. Manchester: France.
Cistii, Brong. Hist. 1. t. 106. f. 2	C. M. Dunkerton, Somerset.
crenulata, Brong. Hist. 1. p. 300. t. 87. f. 1.	C. M. England: Saarbruck.
cristata, Brong. Hist. 1. p. 356. t. 125. f. 4, 5	C. M. England: Saarbruck.
cyathea, Brong. Hist. 1. p. 307. t. 101. f. 1-4	C. M. England: France.
dentata, Brong. Hist. 1. p. 346. t. 124	C. M. Dunkerton, Somerset.
<i>dentata</i> , Lindl. v. <i>P. Huttoniana</i> , Brongniarti.	
heterophylla, Lindl. v. <i>Alethopteris</i>	C. M. Felling; Coalbrook Dale.
laciniata, Lindl. Foss. Fl. t. 122; <i>P. muricata</i> ? ..	C. M. Jarrow; Newcastle.
lonchitica, Mantelli, Brong. v. <i>Alethopteris</i> .	
Loshii, Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 96. f. 6	C. M. Newcastle.
marginata, Brong. Hist. 1. t. 87. f. 2; Lindl. t. 213	C. M. Newcastle.
Miltoni, Brong. Hist. 1. t. 114; <i>P. polymorpha</i> , t. 113; <i>Cyatheites</i> , Göpp.; Artis, t. 14.	C. M. Elsecar, Yorksh. (<i>Artis</i>); Saarbruck; Silesia (<i>Br.</i>).
muricata, Brong. Hist. 1. t. 97; <i>P. incisa</i> , Sternb. Fl. pt. 4. p. 20. 5 & 6. t. 22. f. 3; <i>P. laciniata</i> , Lindl. t. 122.	C. M. Newcastle; Coalbrook D.: Bohemia; Silesia: <i>Culm</i> , Bideford, Devon.

<i>nervosa</i> , Brong. Hist. 1. p. 297. t. 94	C.M. Bensham ; Coalbrook D.
<i>obliqua</i> , Brong. Hist. 1. p. 320. t. 96. f. 1-4.	C.M. Oldham ; Alais.
<i>oreopteridis</i> , Brong. Hist. 1. t. 104. f. 2. t. 105. f. 1-3 ; Foss. Fl. t. 215 ; <i>Filicites</i> , Schloth. Pet. p. 407 ; Flor. t. 6. f. 9.	C.M. Welbatch, Shropshire : Bohemia ; France ; Silesia, &c.
<i>Phillipsii</i> , Brong. Hist. 1. t. 109. f. 1	O.Sh. Cayton, Yorkshire.
<i>platyrachis</i> , Brong. v. <i>Pecopt. arborescens</i> .	
<i>Pluckenetii</i> , Brong. Hist. 1. p. 335. t. 107. f. 1-3.	C.M. Staffordshire.
<i>plumosa</i> , Brong. Hist. 1. p. 348. t. 121. t. 122 ; Artis, Ant. Phyt. t. 17.	C.M. Oldham ; Ashton ; Elsecar (Artis) : Silesia.
<i>polymorpha</i> , Brong. v. <i>Pecopteris Miltoni</i> .	
<i>pteroides</i> , Brong. Hist. 1. p. 329. t. 99.	C.M. Camerton, Somerset.
<i>repanda</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 84 ; <i>Cheilanthes</i> , Göpp. p. 248. t. 15. f. 2.	C.M. Jarrow ; Newcastle.
<i>Sauveurii</i> , Brong. Hist. 1. p. 299. t. 95. f. 5 ; <i>P.</i> <i>nervosa</i> , <i>ibid.</i> t. 95. f. 1, 2.	C.M. Yorkshire : Belgium ; Germany.
<i>Serlii</i> , serra, Brong. v. <i>Alethopteris</i> .	
<i>urophylla</i> , Brong. v. <i>Alethopteris</i> .	
<i>villosa</i> , Brong. Hist. 1. p. 316. t. 104. f. 3	C.M. Camerton (<i>Buckland</i>).
PETROPHILOIDES, Bowerb. 1840.	
PROTEACEÆ.	
<i>cellularis</i> , Bow. Foss. Fruits, t. 9. f. 16, 17	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>conoideus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 20.	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>cylindricus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 18, 19.	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>ellipticus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 21	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>imbricatus</i> , Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 1-4	L.Cl. Herne Bay, Kent.
<i>oviformis</i> , Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 10, 11	L.Cl. Isle of Sheppy.
<i>Richardsonii</i> , Bow. F. F. t. 9. f. 9-15. t. 10. f. 5-8.	L.Cl. Swale Cliff, Herne Bay.
PEUCE, Witham, 1831.	
CONIFERÆ.	
<i>Eggensis</i> , Witham, Foss. Veg. t. 14. f. 13, 14 ; <i>Pi-</i> <i>nites</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 30.	Ool. Isle of Egg, Hebrides.
<i>Huttoniana</i> , Witham, <i>ibid.</i> t. 14. f. 9, t. 15. f. 4, 5.	Lias. Whitby, Yorkshire.
<i>Lindleyana</i> , Witham, <i>ibid.</i> t. 9. f. 1-5, t. 15. f. 1-3	Lias. Whitby, Yorkshire.
<i>Pritchardi</i> , Unger, Chlor. Prot. p. 38	Tert. Lough Neagh.
<i>Withami</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 23, 24	C.M. Hill Top, Durham.
PHLEBOPTERIS, Brong. 1828.	
FILICINÆ.	
<i>contigua</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 144 ; <i>Hemitelites</i> <i>Brownii</i> , Göpp. p. 334. t. 38. f. 1.	Gr.O. Gristhorpe Bay.
? <i>polypodioides</i> , Brong. Hist. 1. t. 83. f. 1 ; <i>Hemi-</i> <i>telites</i> , Göpp. Syst. Fil. p. 336.	Gr.O. Gristhorpe Bay, York- shire ; Collyweston.
PICEA, Lindl. 1831.	
CONIFERÆ.	
<i>Withami</i> , Lindl. Foss. Fl. 1. t. 23, 24	C.M. Durham.
PINITES, Witham, 1831.	
CONIFERÆ.	
<i>ambiguus</i> , Witham, Foss. Veg. t. 9. f. 7, 8, t. 10. f. 7-9 ; <i>Palæoxylon</i> , Brong.	C.M. High Heworth, near Gateshead.

anthracinus, Lindl. Foss. Fl. t. 164	C.M. Newcastle.
Bradlingi, Foss. Fl. v. Dadoxylon.	
carbonaceus, Witham, Foss. t. 11. f. 6-9	C.M. Allenbank, Berwickshire.
Dixoni, Bow. Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 3, 4	M.Eo. Bracklesham, Sussex.
medullaris, Lindl. Foss. Fl. 1. t. 3; Witham, t. 6. f. 5-8; <i>Palæoxylon</i> , Brong.	C.M. Cragleith, Edinburgh.
primævus, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 135	In.O. Burcott Wood, Towcester.
Withami, Foss. Fl. 1. t. 2; Witham, Foss. t. 4. f. 8-12; <i>Palæoxylon</i> , Brong.	C.M. Cragleith, Edinburgh.
PINNULARIA, Lindl. 1833.	
capillacea, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 111	C.M. Leebotwood, Shropshire.
PINUS, Linn.	
abies, Linn. (<i>Abies excelsa</i> , Dec.)	Pl.F. Cromer (<i>Sharpe</i>).
sylvestris, Linn. Sp. Plant. 1418, var. <i>vulgaris</i> ..	Pl.F. Cromer (<i>Sharpe</i>).
PITUS, Witham, 1831. <i>Pissadendron</i> , Endl.	
antiqua, Witham, Foss. Veg. t. 3, t. 4. f. 1-7	C.M. Tweed Mill, Berwickshire.
primæva, Witham, ibid. t. 8. f. 4-6, t. 16. f. 2	C.M. Tweed Mill.
POACITES, Schlot. 1820.	
cocoinus, Lindl. Foss. Fl. 2. t. 142 B.	C.M. Lancash.; Wardie; Coalbrook D.; <i>Culm</i> , Devon.
Zæaformis, Schloth. Petref. p. 416. t. 26	C.M. Coalbrook Dale.
PODOCARYA, Brown, 1838.	
Bucklandi, Ung. p. 327; Bronn, Leth. t. 151. f. 1; Buckl. Bridg. Treat. 2. t. 63.	In.O. Charmouth, Dorsetshire.
POLYPODITES, Göpp. <i>Steffensia</i> , Presl.	
crenifolius, Göpp. p. 343; <i>Pecopteris</i> , Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 11; <i>P. propinqua</i> , Foss. Fl. t. 119; <i>Phlebopteris</i> , Brong. 1. t. 132. f. 1.	Gr.O. Gristhorpe Bay, Yorkshire.
Lindleyi, Göpp. p. 342. t. 38. f. 5, 6; <i>Pecopteris polypodioides</i> , Foss. Fl. t. 60.	Gr.O. Gristhorpe Bay, Yorkshire.
POLYPORITES, Lindl. (?)	
Bowmanni, Lindl. Foss. Fl. t. 65	C.M. Wrexham, N. Wales.
POLYSTICHITES, Presl, 1838.	
Murrayana, Brong. sp.; Bronn, Let. t. 142. f. 3; <i>Pecopteris</i> , Hist. 1. t. 126. f. 1-5.	O.Sh. Near Scarborough.
POTHOCITES, Pattenon.	
Grantoni, Pattenon, Ed. Bot. Tr. 1. pt. 1. t. 3	C.M. Granton, Scotland.
PROTOPTERIS, Presl, 1838.	
punctata, Sternb. 2. p. 170. t. 65. f. 1-3; <i>Lepido- dendron</i> , 1. t. 4, t. 8. f. 2; <i>Sigillaria</i> , Brong. Hist. 1. p. 124. t. 141. f. 1.	C.M. Whitehaven: Bohemia; Germany.

CONIFERÆ.

GRAMINEÆ?

PANDANÆ.

FILICINÆ.

FILICINÆ.

AROIDEÆ.

FILICINÆ.

<p>PTEROPHYLLUM, Brong. 1828.</p> <p>Brongniarti, <i>Cycadites</i>, Mant. Geol. S. Eng. p. 238; <i>Nilssonia</i>, Bronn, Let. t. 28. f. 14.</p> <p>comptum, Foss. Fl. t. 66; <i>Cycadites</i>, Phil. G. Y. t. 7. f. 20; <i>P. Williamsoni</i>, Br.</p> <p>minus, Brong. An. Sc. Nat. 4. p. 219. t. 12. f. 8; L. & H. t. 67. f. 2.</p> <p>Nilssoni, Lindl. Foss. Fl. t. 67. f. 1; <i>Aspleniopteris</i>, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 4.</p> <p>tenuicaulis, <i>Cycadites</i>, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 19 ..</p>	<p>CYCADEÆ.</p> <p>Wild. Heaven's Wood Common, Surrey.</p> <p>O.Sh. Near Scarborough.</p> <p>O.Sh. Near Scarborough : Hoer, Sweden.</p> <p>O.Sh. Near Scarborough.</p> <p>O.Sh. Gristhorpe Bay.</p>
<p>RHABDOCARPUS, Göpp. & Berg.</p> <p>amygdalæformis, Göpp. de Fruct. 21. t. 1. f. 12..</p>	<p>C.M. Newcastle.</p>
<p>RHAMNITES.</p> <p>lanceolatus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 4</p> <p>major, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 3</p> <p>multinervatus, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 3. f. 2 ..</p>	<p>RHAMNEÆ.</p> <p>Tert. Isle of Mull.</p> <p>Tert. Isle of Mull.</p> <p>Tert. Isle of Mull.</p>
<p>SAGENARIA, Brong. <i>Lepidodendron</i>, Sternb.</p> <p>aculeata, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 177. t. 68. f. 3; <i>Lepid.</i> St. pt. 1. t. 6. f. 1, t. 8. f. 1.</p> <p>cælata, Brong. Class. Veg. Foss. t. 1. f. 6</p> <p>Lindleyana, Presl, St. 7 & 8. p. 179; <i>L. obovatum</i>, Foss. Fl. t. 19 bis.</p> <p>ophiura, Brong. Class. Veg. Foss. t. 4. f. 1; <i>L. affinis</i>, Sternb. t. 56. f. 2.</p> <p>Rhodian, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 179; Rhode, t. 1. f. 1 A.</p> <p>rimosa, Presl, St. pt. 7 & 8. p. 180. t. 68. f. 15; Sternb. 1. t. 10. f. 1.</p>	<p>LYCOPODIACEÆ.</p> <p>C.M. Wardie, Scotland : Bohemia; Silesia.</p> <p>C.M. Yorkshire.</p> <p>C.M. Jarrow; Newcastle.</p> <p>C.M. Newcastle : Charleroi.</p> <p>C.M. Yorkshire; Dudley : Valenciennes; Silesia.</p> <p>C.M. Wardie, Scotland : Bohemia.</p>
<p>SAGENOPTERIS, Presl, 1838. <i>Glossopteris</i>, Brong.</p> <p>cuneata, <i>Otopteris</i>, Lindl. Foss. Fl. t. 155; <i>Adiantites irregularis</i>, Göpp. p. 385.</p> <p>Phillipsii, Sternb. 2. p. 165; <i>Glossopteris</i>, Lindl. t. 63; <i>Pecopteris paucifolia</i>, Phil. G. Y. t. 8. f. 8.</p>	<p>FILICINÆ.</p> <p>O.Sh. Gristhorpe Bay.</p> <p>O.Sh. Gristhorpe Bay.</p>
<p>SALICITES, Buckm. 1845.</p> <p>longifolius, Buck. Geol. Chelt. t. 1. f. 1</p>	<p>Gr.O. Eyeford.</p>
<p>SCHIZOPTERIS, Brong. 1830.</p> <p>adnascens, Lindl. v. <i>Aphlebia adnascens</i>.</p> <p>gracilis, Bean, MSS.</p>	<p>FILICINÆ.</p> <p>O.Sh. Scarborough.</p>
<p>SELAGINITES, Brong. 1828.</p> <p>patens, Brong. Prod. p. 84; Hist. 2. t. 26</p>	<p>LYCOPODIACEÆ.</p> <p>C.M. Edinburgh.</p>

SIGILLARIA, Brong. 1828. <i>Favularia</i> , St.	SIGILLARIÆ.
<i>affinis</i> , König, Icon. Foss. f. 165	C.M. Newcastle.
<i>alternans</i> , Foss. Fl. t. 56; Sternb. 4. t. 58. f. 2 ..	C.M. Northumberland.
<i>appendiculata</i> , Brong. v. <i>Aspidiaria cristata</i> .	
<i>catenulata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 58; <i>Lepidolepis</i> , Sternb. Fl. 3. t. 31. f. 2.	C.M. Newcastle.
<i>contracta</i> , Brong. Hist. 1. p. 459. t. 147. f. 2	C.M. Merthyr Tydvil.
<i>elegans</i> , Brong. Hist. 1. t. 146. f. 1; Ung. p. 235; <i>S. hexagona</i> , Brong. Hist. t. 155; King, Ed. Phil. Journ. vol. 36-38.	C.M. Northumberland : France; Germany.
<i>elongata</i> , Brong. Hist. 1. p. 473. t. 145, 146	C.M. Somersetshire.
<i>flexuosa</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 205	C.M. Killingworth, Newcastle.
<i>Knorrii</i> , Brong. Hist. 1. p. 444. t. 156. f. 2, 3	C.M. Clee Hill.
<i>leioderma</i> , Brong. Hist. 1. p. 422. t. 157. f. 3	C.M. Newcastle.
<i>levigata</i> , Brong. Hist. 1. p. 471. t. 143	C.M. Newcastle: Liège.
<i>mammillaris</i> , Brong. An. Sc. Nat. 1825, 4. t. 2. f. 5; Hist. 1. t. 149. f. 1.	C.M. Somerset: Charleroi.
<i>monostachya</i> , Lindl. v. <i>Ulodendron minutum</i> .	
<i>Murchisoni</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 149	C.M. Knowlbury; Coalb. Dale.
<i>nodosa</i> , <i>Favularia</i> , Lindl. t. 192	C.M. Flintmarsh, N. Wales.
<i>notata</i> , Brong. Hist. 1. p. 449. t. 153. f. 1	C.M. North Staffordshire.
<i>oculata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 59; Schlot. Pet. t. 17..	C.M. Newcastle; Coalbrook D.
<i>organum</i> , Foss. Fl. t. 70; Sternb. t. 13. f. 11	C.M. Newcastle; Coalbrook D.
<i>ornata</i> , Brong. Hist. 1. p. 434. t. 158. f. 7, 8	C.M. Somersetshire.
<i>punctata</i> , Brong. v. <i>Protopteris punctata</i> .	
<i>pyriformis</i> , Brong. Hist. 1. p. 448. t. 153. f. 3, 4 ..	C.M. Jarrow; Newcastle.
<i>reniformis</i> , Brong. An. Sc. Nat. 4. p. 32. t. 2. f. 2; Lindl. Foss. Fl. t. 57, 71.	C.M. Newcastle; Coalbrook D.; Essen; Mons.
<i>Saullii</i> , Brong. Hist. 1. p. 456. t. 151	C.M. Oldham.
<i>scutellata</i> , Brong. Hist. 1. t. 150; <i>Euphorbites vulgaris</i> , Artis, t. 15; Lindl. t. 54.	C.M. Newcastle: Anzin, France.
<i>Serlii</i> , Brong. v. <i>Lepidodendron Serlii</i> .	
<i>tessellata</i> , Brong. Hist. 1. p. 436. t. 157. f. 1; <i>Favularia</i> , Lindl. t. 73-75.	C.M. N. Wales; Newcastle; Coalbrook Dale.
SOLENITES, Lindl. <i>Isoetites</i> , Münt.	
<i>furcatus</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 209; <i>Chondrites furcellatus</i> , Presl, St. pt. 7 & 8. p. 220.	O.Sh. Haiburn Wyke.
<i>Murrayana</i> , Lindl. Foss. Fl. 2. t. 121; <i>Flabellaria viminea</i> , Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 12.	Gr.O. Redcliffe; Gristhorpe B.
SOLENOSTROBUS, Endl. <i>Passalostrobus</i> , Endl. <i>Cupressinites</i> , Bow.	
<i>corrugatus</i> , Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 8; <i>Cupressinites</i> , Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 28.	L.Cl. Isle of Sheppy.
<i>semipilotus</i> , Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 9; <i>Cupressinites</i> , Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 23.	L.Cl. Isle of Sheppy.

- subangulatus, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 8; *Cupressinites*, Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 24. L.Cl. Isle of Sheppy.
 sulcatus, Bow. sp.; Endl. Syn. Con. p. 8; *Cupressinites*, Bow. Foss. Fr. t. 9. f. 22. L.Cl. Isle of Sheppy.
 tessellatus, Bow. sp.; *Passalostrobus*, Endl. Syn. p. 14; *Cupr.* Bow. Foss. Fr. t. 10. f. 26, 27. L.Cl. Isle of Sheppy.

SPHÆREDA, Lindl.

- paradoxa, Lindl. Foss. Fl. t. 159 Gr.O. Cloughton; Gristhorpe.

SPHENOPHYLLUM, Brong. 1828. *Rotularia*, Sternb.

ASTEROPHYLLITÆ.

- dentatum, Brong. Prod. p. 68; *Rotularia pusilla*, Sternb. 1. p. 32. t. 26. f. 4. C.M. Newcastle: Anzin.
 emarginatum, Brong. Clas. Veg. Foss. t. 2. f. 8; *Rot. Marsileæfolia*, Sternb. 1. p. 32. C.M. Near Bath: Wilkesbarre.
 erosum, Lindl. Foss. Fl. t. 13 C.M. Newcastle; N. Stafford.
 fimbriatum, Brong. Prod. p. 68 C.M. Paulton, Somerset.
 Schlotheimii, Brong. Prod. p. 68; Foss. Fl. t. 27. f. 1, 2; *Palmacites*, Schloth. t. 2. f. 24. C.M. Somersetshire: Silesia.
 truncatum, Brong. Prod. p. 68. C.M. Somersetshire.

SPHENOPTERIS, Brong. 1828. *Cheilanthes*, Göpp.

FILICINÆ.

(Secondary or Mesozoic species.)

- arguta, Lindl. Foss. Fl. t. 168 O.Sh. Near Scarborough.
 crenulata, Brong. Hist. 1. p. 187. t. 56. f. 3. O.Sh. Yorkshire.
 cysteoides, Lindl. Foss. Fl. t. 176 Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.
 denticulata, Brong. Hist. 1. p. 188. t. 56. f. 1 O.Sh. Scarborough.
 digitata, v. Hymenophyllites Williamsons O.Sh. Yorkshire.
 gracilis, Fitton, Geol. Trans. 4. p. 181. Wld. Tunbridge Wells.
 hymenophylloides, Brong. Hist. 1. p. 189. t. 56. f. 4; *S. stipata*, Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 8; *Hymenophyllites Phillipsi*, Göpp. p. 256. O.Sh. 'Gristhorpe Bay, &c., Yorkshire.
 lanceolata, Phil. v. Pachypteris lanceolata. O.Sh. Saltwick, Yorkshire.
 macrophylla, Brong. v. Hymenophyllites.
 Mantelli, Brong. Hist. 1. p. 170. t. 45. f. 3-7; Bronn, t. 28. f. 4; *Hymenopteris psilotoides*, Mant. Tilg. Foss. t. 1. f. 3, t. 3. f. 7. Wld. Tilgate Forest; Pounceford, Sussex.
 muscoides, Phil. Geol. Y. t. 10. f. 10 O.Sh. Saltwick, Yorkshire.
 nephrocarpa, Bunb. Geol. Soc. Journ. 7. p. 179.. O.Sh. Gristhorpe, Yorkshire.
 Phillipsii, Mant. Geol. S.E. Engl. p. 239 Wld. Sussex; Wiltshire.
 serrata, Lindl. Foss. Fl. t. 148 O.Sh. Cloughton, Yorkshire.
 Sillimani, Mant. Geol. S.E. Engl. p. 239 Wld. Heathfield, Sussex.
 stipata, Phil. v. Sph. hymenophylloides Ool. Yorkshire.
 Williamsons, Brong. v. Hymenophyllites Ool. Yorkshire.

(Palæozoic species.)

<i>acutifolia</i> , Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 57. f. 5 . . .	C.M. North Devon.
<i>adiantoides</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 115	C.M. Yarrow ; Newcastle.
<i>affinis</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 45 ; <i>S. crithmifolia</i> , t. 46	C.M. Bensham ; Burdie House.
<i>artemisiæfolia</i> , Sternb. pt. 4. p. 15. t. 54. f. 1 ; Brong. Hist. 1. p. 176. t. 46, 47.	C.M. Yawdon, Northumberl., var. β & γ ; Newcastle.
<i>bifida</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 53 ; <i>Trichomanites</i> . . .	C.M. Burdie House.
<i>Brongniartii</i> , Sternb. pt. 5 & 6. p. 47 ; <i>Sphen.</i> <i>stricta</i> , Brong. Hist. p. 208. t. 48. f. 2.	C.M. Glasgow, Scotland ; Nor- thumberland.
<i>caudata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 48, 138	C.M. Jarrow ; Newcastle.
<i>Conwayi</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 146 ; <i>Cheilanthes</i> , Göpp. Syst. p. 389.	C.M. Pontnewydd, S. Wales ; Coalbrook D. (<i>Prestw.</i>).
<i>crassa</i> , Lindl. Foss. Fl. 160 ; <i>Adiantites pachy- rachis</i> , Göpp. p. 387 ; <i>Cyclopteris</i> , Presl.	C.M. Burdie House.
<i>crenata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 100, 101 ; <i>Cheilanthes</i> .	C.M. Bensham ; Whitehaven.
<i>crithmifolia</i> , Lindl. v. <i>Sphenopteris affinis</i> .	
<i>cuneata</i> , Mus. Geol. Soc. (not figured)	C.M. Knowlbury.
<i>cuneolata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 214	C.M. Newcastle.
<i>dilatata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 47	C.M. Coalbrook D. (<i>Prestw.</i>)
<i>elegans</i> , Brong. Hist. 1. p. 172. t. 53. f. 1, 2 ; <i>Fil.</i> <i>adiantoides</i> , Schlot. Flor. t. 10. f. 18.	C.M. Wardie (<i>Paterson</i>) : Sile- sia ; Ilmenau (<i>St.</i>).
<i>excelsa</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 212	C.M. Newcastle.
<i>furcata</i> , Brong. v. <i>Hymenophyllites</i> .	
<i>gracilis</i> , Brong. Hist. 1. p. 197. t. 54. f. 2	C.M. Newcastle.
<i>Gravenhorstii</i> , Brong. Hist. 1. p. 191. t. 55. f. 3 ; <i>Filicites fragilis</i> , Schlot. Pet. t. 10. f. 17.	C.M. Anglesea. (Silesia, <i>Sch.</i>)
<i>Hibbertii</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 177	C.M. Kirton, near Bathgate.
<i>Höninghausi</i> , Brong. Hist. 1. p. 199. t. 52 ; Lindl. Foss. Fl. t. 204.	C.M. Newcastle, &c. (<i>Losh.</i>) Germany ; Bohemia.
<i>latifolia</i> , Brong. Hist. 1. p. 205. t. 57. f. 1-4 ; Lindl. Foss. Fl. t. 156, 178.	C.M. Newcastle (<i>Losh.</i>) ; Coal- brook Dale (<i>Prestw.</i>).
<i>laxa</i> , Sternb. pt. 3. p. 39. t. 31. f. 3	C.M. Durham (<i>Sternb.</i>).
<i>linearis</i> , Sternb. pt. 4. t. 42. f. 4 ; Brong. Hist. 1. p. 175. t. 54. f. 1 ; Foss. Fl. t. 230 ; <i>Chei-</i> <i>lanthes</i> , Göpp. p. 232. t. 15. f. 1.	C.M. Newcastle ; Edinburgh : Swina, Bohemia.
<i>macilenta</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 151 ; <i>S. lobata</i> , Gutb. Verst. p. 44. t. 5. f. 11, 13.	C.M. Risca, Monmouthshire ; Coalbrook D. (<i>Prestw.</i>)
<i>multifida</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 123	C.M. Oldham ; Coalbrook Dale.
<i>obovata</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 109	C.M. Newcastle.
<i>obtusiloba</i> , Brong. Hist. 1. p. 204. t. 53. f. 2 . . .	C.M. Coalbrook Dale (<i>Prestw.</i>).
<i>polyphylla</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 147	C.M. Knowlbury (<i>Murch.</i>).
<i>stricta</i> , Sternb. Fl. pt. 4, p. 15. t. 56. f. 3	C.M. Yawdon, Northumberland.
<i>tenella</i> , Brong. Hist. 1. p. 186. t. 49. f. 1	C.M. Yorkshire (<i>Brong.</i>).
<i>tridactylites</i> , Brong. Hist. Veg. Foss. 1. t. 50 . . .	C.M. Staffordshire.
<i>trifoliata</i> , Brong. Hist. 1. p. 202. t. 53. f. 3 ; Artis, t. 11 ; Park. O. R. 1. t. 5. f. 2.	C.M. Elsecar, Yorksh. (<i>Artis</i>) : Valenciennes ; Silesia.

SPHÆROCOCCITES, Sternb. 1833.

arcuatus, Presl; Sternb. pt. 7 & 8. p. 104; *Fucoides*, Lindl. Foss. Fl. t. 185.

granulatus, Bronn. Let. Geog. t. 14. f. 2; *Alga-cites*, Schloth. t. 5. f. 1; *Phytoderma*, Br.; *Granularia*, Pomel.

STERNBERGIA, Artis, v. Dadoxylon, Diploxylon, Lomatophloios.

notice of; Williamson, Manch. Mem. 9. p. 340.

structure of; Dawes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 359.

STIGMARIA, Brong. 1828. *Ficoidites*, Artis, *Variolaria*, *Mammillaria*, Sternb.

ficoides, Brong. Mém. du Mus. 8. t. 12. f. 7; Lindl. Foss. Fl. t. 31-36. t. 166; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 38. f. 3.

melocactoides, Sternb. Flor. 1. p. 38

minima, Brong. Prod. p. 88

structure of, Hooker, Mem. Geol. Sur. 2. p. 431.

STRICKLANDIA, Buckm. 1845.

acuminata, Buckman, Geol. Chelt. t. 2. f. 2

STROBILITES, Lindl.

Bucklandii, Lindl. Foss. Fl. t. 129

elongata, Foss. Fl. t. 89; *Pinites*, Endl.

Woodwardii, Foss. Fl. t. 226 B; *Pinites*, Göpp...

TÆNIOPTERIS, Brong. 1828.

latifolia, Brong. Hist. 1. p. 266. t. 82. f. 6

major, Lindl. Foss. Fl. t. 92; *Aspidites Williamsonis*, Göpp. Syst. p. 353.

ovalis, Sternb. 2. p. 140; *Otopteris*, Lindl. t. 210.

scitaminea, Sternb. 2. p. 139; *Phyllites*, ib. t. 37. f. 2; *T. vittata*, Foss. Fl. t. 176. f. B.

vittata, Brong. Hist. 1. p. 263. t. 82. f. 1-4; L. & H. t. 62 (excl. syn. St.); *Scolop. solitarium*, Phil. G. Y. 1. t. 8. f. 5.

TAXITES, Brong. 1828.

podocarpoides, Brong. Prod. p. 108

TAXOXYLON, Ung. 1850.

tenerum, Unger, Chlor. Prot. p. 33

THUYTES, Brong. 1828.

articulatus, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33. f. 3; *Cauler-pites Bucklandi*, St. pt. 5 & 6. p. 22.

cupressiformis, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 33. f. 2

ALGÆ.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

Lias. Lyme Regis, Dorset: Boll; Balingen; Wurtemberg.

C.M. Oldbury, Birmingham.

SIGILLARIÆ.

C.M. Common in the European and American coal-fields. (Root of Sigillaria.)

C.M. Coalbrook D.: Saarbruck.

C.M. Anglesea: Charleroi.

C.M. Shropshire.

Gr.O. Sevenhampton.

CONIFERÆ.

U.GS. Wiltshire.

Lias. Lyme Regis.

Pl.F. Mundesley Cl., Norfolk.

FILICINÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

Gr.O. Stonesfield.

O.Sh. Whitby; Gristhorpe: Höer, Scania (*Brong.*). Germany; Austria.

CONIFERÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

CONIFERÆ.

Tert. Loch Lomond, Scotland.

CONIFERÆ.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

Gr.O. Stonesfield; Eyeford.

divaricatus, Sternb. pt. 3. p. 39. t. 39; *Caulerpites thuiæformis*, pt. 5 & 6. p. 22. Gr.O. Stonesfield : Solenhofen.

expansus, Sternb. 3. p. 39. t. 38. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 10. f. 11; Foss. Fl. t. 167; Buckm. Geol. Chelt. t. 1. f. 6. Gr.O. Scarborough; Stonesfield; Sevenhampton; Eyeford.

Kurrianus, Mant. Medals, 1853, v. 1. p. 180 Wld. Hastings, Sussex.

TRICARPELLITES, Bowerbank, 1840.

aciculatus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 39, 40 L.Cl. Isle of Sheppy.

communis, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 25-31 L.Cl. Isle of Sheppy.

crassus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 36 L.Cl. Isle of Sheppy.

curtus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 35 L.Cl. Isle of Sheppy.

gracilis, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 37, 38 L.Cl. Isle of Sheppy.

patens, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 32-34 L.Cl. Isle of Sheppy.

rugosus, Bow. Foss. Fr. t. 11. f. 41-44 L.Cl. Isle of Sheppy.

TRIGONOCARPUM, Brong. 1828.

Dawesii, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 221 C.M. Peelstone, near Bolton.

Nöggerathii, Brong. Prod. 137; Foss. Fl. 2. t. 142 C; 3. t. 193. f. 1-4 B, t. 222. f. 2, 4. C.M. Newcastle; Bolton.

oblongum, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 193 C. C.M. Houndhill, Pontefract.

olivæforme, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 222. f. 1, 3 C.M. Peelstone, near Bolton.

ovatum, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 142 A. C.M. Ketley, Shropshire.

Parkinsoni, Brong. p. 137; Park. O.R. 1. t. 7. f. 6. C.M. Leicestershire.

TYMPANOPHORA, Lindl. 1837.

racemosa, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 170 B. O.Sh. Cloughton Wyke, Yorksh.

simplex, Lindl. Foss. Fl. 3. t. 170 A. O.Sh. Cloughton Wyke, Yorksh.

ULODENDRON, Lindl. 1831.

Allani, Buckl. Brid. Treat. t. 56. f. 3 C.M. Cragleith, Edinburgh.

Conybearii, Buckl. Brid. Treat. t. 56. f. 6 C.M. Stapleton, near Bristol.

Lindleyanum, Sternb. 2. p. 185. t. 45. f. 4; *Bothrodendron punctatum*, Foss. Fl. t. 80, 81. C.M. Ketley; Newcastle; Wakefield.

Lucasii, Buckl. Brid. Treat. t. 56. f. 4 C.M. Swansea, S. Wales.

majus, Lindl. Foss. Fl. t. 5 (*exc. syn. Rhode.*); Sternb. 2. p. 185. t. 45. f. 3. C.M. Newcastle; Wakefield.

minus, Lindl. Foss. Fl. t. 6; Sternb. 2. t. 45. f. 5; Allan, Ed. Ph. Tr. 9. p. 235. t. 14. C.M. Edinburgh; Yorkshire; Durham, &c.: Silesia.

minutum, Sternb. 2. p. 186; *Sigillaria monostachya*, Lindl. t. 72. C.M. Cramlington, Northumb.

VOLTZIA, Brong. 1828.

Phillipsii, Lindl. Foss. Fl. t. 195 Perm. Whitley, Northumberld.

WALCHIA, Sternb. 1825.

hypnoides, *Fucoides*, Brong. Hist. 1. t. 9 bis. Trs. Warwickshire.

piniiformis, *Lycopodites*, Schl. Pet. t. 23. f. 1 C.M. England: France.

Williamsonis, Brong. sp.; *Lycopodites uncifolius*, Phil. G. Y. t. 8. f. 3; *Palissya*, Endl. O.Sh. Yorkshire.

SAPINDACEÆ.

PALMACEÆ.

FILICINÆ?

LYCOPODIACEÆ.

CONIFERÆ.

CONIFERÆ.

WETHERELLIA, Bowerb. 1840.	AURANTIACEÆ?
variabilis, Bowerb. Foss. Fr. t. 12. f. 1-10	L.Cl. Isle of Sheppy.
XULIONOSPRIONITES, Bowerb. 1840.	LEGUMINOSÆ.
latus, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 43, 44.	L.Cl. Warden, Sheppy.
Zingiberiformis, Bow. Foss. Fr. t. 17. f. 45-47 ..	L.Cl. Warden, Sheppy.
ZAMIOSTROBUS, Endl. 1838.	CYCADEÆ.
crassus, <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 136	Wld. Tilgate, Isle of Wight.
Fittoni, Ung. Gen. p. 300; Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 11.	Pbk. Isle of Purbeck.
macrocephalus, <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 125 ..	G.S. Near Deal, Kent.
ovatus, <i>Zamia</i> , Lindl. Foss. Fl. t. 226 A.	G.S. Faversham? Kent.
Pippingfordensis, Ung. Gen. p. 300; Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 10.	Wld. Ashdown Forest, Sussex.
Sussexiensis, <i>Zamia</i> , Mant. Geol. S. Journ. 2. t. 2	L.GS. Selmeston, Sussex.
ZAMITES, Brong. 1828.	CYCADEÆ.
Bechei, Bucklandi, v. Palæozamia.	
gigas, Lindl. Foss. Fl. t. 165	O.Sh. Near Scarborough.
lanceolatus, Lindl. Foss. Fl. t. 194	O.Sh. Haiburn Wyke.
undulatus, Presl; <i>Odontopteris</i> , Stern. 4. t. 28. f. 1.	O.Sh. Yorkshire.
<i>Z. crassus</i> , <i>macrocephalus</i> , <i>ovatus</i> (v. <i>Zamio-</i> <i>strobilus</i>).	
Nullipora, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 21	C.Cr. Sutton, Suffolk.

DIATOMACEÆ.

<i>Amphora elliptica</i> .	<i>Fragilaria rhabdosoma</i> .	<i>Navicula major</i> .
— ovalis.	— virescens.	— mesolepta.
<i>Campylodiscus clypeus</i> .	<i>Gomphonema acuminatum</i> .	— nobilis.
— noricus.	— constrictum.	— nodosa.
<i>Cocconeis pediculus</i> .	— geminatum.	— oblonga.
<i>Cocconema cistula</i> .	— minutum.	— radiosa.
— cymbiforme.	— pohliæforme.	— rhomboides.
— lanceolata.	<i>Himantidium arcus</i> .	— sphærophora.
<i>Cyclotella minutula</i> .	— pectinale.	— tripunctata.
— operculata.	<i>Meloseira arenaria</i> .	— viridis.
<i>Cymbella cuspidata</i> .	— Italica.	<i>Stauroneis amphicephala</i> .
— Ehrenbergii.	— orichalcea.	— cardinalis.
— helvetica.	— subflexilis?	— lanceolata.
— maculata.	<i>Navicula attenuata</i> .	— lineolata.
<i>Epithemia alpestris</i> .	— binodis.	— Phœnicentron.
— gibba.	— dicephala.	— platystoma.
— granulata.	— elliptica.	— punctata.
— Hyndmanii.	— firma.	<i>Surirella elliptica</i> .
— ocellata.	— gracilis.	— Solea.
— proboscidea.	— inflata.	<i>Synhedra capitata</i> .
— turgida.	— lata.	<i>Tabellaria fenestrata</i> .
— zebra.		— ventricosa.
<i>Fragilaria capucina</i> .		

The above species are described as occurring in deposits (subfossil?) of Diato-

maceous earth at Lough Island Reavey, by Dr. Drummond (Mag. Nat. Hist. 1839); at Peterhead, Aberdeen, by Dr. Dickie (Ann. Nat. Hist. 1848, p. 95); at Lough Mourne, by the Rev. W. Smith (Ann. Nat. Hist. 1850, p. 124). The names are adopted from Kützing's "Bacillarien oder Diatomeen." See also Smith's "Diatomaceæ," where the species are figured and described.

Chætotyphla pyritæ, *Fragilaria rhabdosoma*, *F. striolata*, *Peridinium pyrophorum*, *Pyxidicula prisca*.

These species are described by Ehrenberg (Berl. Trans. 1836 and 1838) as occurring in the Chalk of Gravesend, Kent.

AMORPHOZOA.

ACANTHOSPONGIA , M'Coy, 1846.	
<i>Siluriensis</i> , M'Coy, Sil. Foss. p. 67	Sil. Galway, Ireland.
ACHILLEUM , Schweig., Goldf.	
<i>perreticulatum</i> , Portl. Geol. Report, p. 342	AMORPHOSPONGIDÆ. U.Ch. Derry; Dungiven.
BOTHROCONIS , King, 1849.	
<i>plana</i> , King, Perm. Foss. p. 14. t. 2. f. 7	Perm. Tunstall Hill.
BRACHIOLITES , Smith, 1847.	
<i>elegans</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 4; <i>Platycoscyphia labyrinthica</i> , Reuss, Kr. t. 18. f. 10.	VENTRICULIDÆ. U.Ch. Charing, Kent (<i>Harris</i>); near Maidstone.
<i>fenestratus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 3 . .	L.Ch. Dover; Kent.
<i>Fittoni</i> , <i>Millepora</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 10; <i>B. digitatus</i> , Smith, l. c. t. 16. f. 2.	L.Ch. Charing; Dover; Kent; Sussex.
<i>foliaceus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 1	U.Ch. Near Maidstone, Kent.
<i>labrosus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 4	L.Ch. Dover, Kent.
<i>labyrinthicus</i> , <i>Spongia</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 7; <i>B. convolutus</i> , Smith, l. c. t. 15. f. 5.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltsh.
<i>protensus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 16. f. 5. . . .	L.Ch. Dover, Kent.
<i>racemosus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 6 . .	U.Ch. Charing, &c., Kent.
<i>tuberosus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 3. . . .	U.Ch. Bell Hill, nr. Maidstone.
<i>tubulatus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 7. . . .	U.Ch. Maidstone, Kent.
CEPHALITES , Smith, 1847. <i>Camerospongia</i> , D'Orb.	
<i>alternans</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 4. . . .	VENTRICULIDÆ. U.Ch. Bell Hill, near Burham.
<i>Benettii</i> , <i>Ventriculites</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 3; <i>C. guttatus</i> , Smith, l. c. t. 14. f. 2.	U.Ch. Kent; Sussex; Charing (<i>Harris</i>).
<i>bullatus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 6	U.Ch. Bell Hill, Kent.
<i>campanulatus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 13.	U.Ch. Kent; Sussex.
<i>capitatus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 11 . .	U.Ch. Charing, &c., Kent.

- catenifer, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 9. . . . U.Ch. Charing; Maidstone.
 compressus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 10. U.Ch. Bell Hill; Charing.
 longitudinalis, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 1. U.Ch. Kent; Wiltshire.
 paradoxus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 3. . . U.Ch. Bell Hill, nr. Maidstone.
 perforatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 15. f. 2. . . U.Ch. Charing, &c., Kent.
 retrusus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 14. f. 8. . . . U.Ch. Kent; Sussex.
 subrotundus, *Choanites*, Mant. Geol. Sus. t. 15. U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
 f. 2; Ben. Cat. t. 16; *B. constrictus*,
 Smith, l. c. t. 15. f. 1.

CHENENDOPORA, Lamx. 1820. *Manon*?

SPARSISPONGIDÆ.

- complexa, *Polypothecia*, Benett, Cat. t. 6. f. 1. . . U.GS. Warminster, Wilts.
 convoluta, *Spongia*, Phil. G. Y. t. 1. f. 6. U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
 expansa, *Polypothecia*, Benett, Cat. t. 6. f. 2. . . . U.GS. Warminster.
 fungiformis, Lamx. Exp. Meth. t. 75. f. 9, 10; U.GS. Warminster, Wilts; Far-
 Mant. Wond. 6 ed. f. 140. ringdon.
 obliqua, Ben. sp.; Mich. Icon. Z. t. 41. f. 2. . . . U.Ch. Wiley; Warminster.
 subplana, Michelin, Ic. Zooph. t. 19. f. 3. U.GS. Pewsey, Wiltshire.
 undulata, Ben. sp.; Mich. Icon. Z. t. 34. f. 3. . . . U.GS. Warminster.

CHOANITES, Mant. 1822.

SIPHONIDÆ.

- Königii, Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 19, 20; Dixon's U.Ch. Kent; Sussex; Wilts.
 Foss. Sussex, t. 17.

CLIONA, Grant, 1827. *Vioa*, Nardo. *En-*
tobia, Bronn, Portlock.

HALICHONDRIDÆ.

- antiqua, Portl. sp. Geol. Rep. p. 360. t. 21. f. 5. . . Sil. Tyrone, Ireland.
 cretacea, Portl. Geol. Rep. p. 360; *C. Conybeari*, U.Ch. Kent; Norfolk; Ireland.
 Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4. f. 8.
 glomerata, Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4. U.Ch. Norwich.
 Mantelli, Wetherell, Ann. N. H. 1852, t. 5. f. C. . . U.Ch. Isle of Wight.
 Parisiensis, D'Orb. Prod. Pal. 2. p. 410. M.Eo. Bracklesham Bay.
 prisca, *Vioa*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 1. U.Sil. Malverns.

CNEMIDIUM, Goldf. 1830.

- astrophorum, Mantell, Medals, p. 256. U.GS. Farringdon.
 cepæforme, *Polypothecia*, Benett, Cat. t. 1. f. 1. . . U.GS. Warminster, Wilts.
 tenue, Lons. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 10. U.Sil. Dudley, Worcester.

CÆLOPTYCHIUM, Goldf. 1830.

- agaricoides, Goldf. Pet. 31. t. 9. f. 20. U.Ch. Norwich (*Woodward*).

CONIS, Lonsdale, 1850.

- contortuplicata, Lons. Geol. Journ. 5. t. 4. f. 1-4. L.GS. Atherfield, I. of Wight.

COSCINOPORA, Goldf. 1830.

- globularis, D'Orb. Prod. p. 284; *Tragos*, Reuss, U.Ch. Norwich; Yorkshire;
 B. Kr. t. 20. f. 5; *Millepora*, Phil. G. Y. Brighton; Sussex; France.
 t. 1. f. 12; Woodw. G. N. t. 4. f. 10-12.

28 COSCINOPORA. AMORPHOZOA.

infundibuliformis, Goldf. Pet. t. 30. f. 10	U.Ch. Ireland (<i>Portlock</i>).
lævis, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. t. 1. f. 8 a	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
? pileolus, Lamk. sp. An. s. V. 2. p. 196; <i>Lunulites</i> , Mantell, Geol. Sus. t. 16. f. 22-24; <i>L. urceolatus</i> , Phillips, Yorksh. p. 91. t. 1. f. 11; Woodward, G. N. t. 4. f. 9?; <i>Orbitolites lenticulata</i> , Mantell, Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 204; <i>Cupulospongia</i> ?, D'Orb. Prod.	U.Ch. England; Europe; Yorkshire; Norfolk; Kent; Sussex.
placenta, v. Stromatopora (ZOOPHYTA)	Dev. Plymouth; Torquay.
porosa, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. l. t. 1. f. 8. . . .	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
GRANTIA, Fleming, 1828.	CALCISPONGIDÆ.
compressa, Johnson, Br. Spon. 174. t. 20. f. 1 . .	Rec. Britain; R.Cr. Walton.
GUETTARDIA, Michelin, 1844.	VENTRICULIDÆ.
angularis, <i>Brachiolites</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, p. 357; <i>Ventriculites quadrangularis</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 6; Mich. Ic. t. 30.	U.Ch. Norfolk; Sussex. M.Ch. Near Maidstone; Dover; Charing, Kent.
HALICHONDRIA, Flem. 1827.	HALICHONDRIDÆ.
panicea, <i>Spongia</i> , Grant, Edinb. Phil. Journ. 1. p. 347, 2. t. 2. f. 4.	Pl.M. Ayrshire.
HIPPALIMUS, Lamx. 1821.	SIPHONIDÆ.
fungoides, Lamx. Exp. Méth. t. 79. f. 1; Michelin, Icon. t. 36. f. 2; <i>Polypothecia agariciformis</i> , Ben. Cat. t. 15.	U.GS. Warminster, Wilts: Vilers, Calvados.
radiciformis, Phil. sp.; D'Orb. Prod. p. 286; <i>Spongia</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 9; <i>Scyphia heteropora</i> , Rœm. Kreid. t. 2. f. 13.	U.Ch. Danes Dike, Bridlington, Yorkshire: Germany.
JEREA, Lamx. 1821.	SIPHONIDÆ.
Carteri, <i>Polypothecia</i> , Ben. Cat. t. 10.	U.GS. Warminster.
Desnoyeri, D'Orb. Prod. 1. p. 187; <i>I. tuberosa</i> , Michelin, Icon. Zooph. t. 39. f. 1.	G.S. Farringdon (<i>Sharpe</i>). Havre; France.
pastinacea, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 398	U.GS. Vale of Pewsey.
pyriformis, Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 3.	U.GS. Warminster.
MAMMILLOPORA, Bronn.	LYMNOREIDÆ.
mammillaris, King, Perm. Foss. t. 2. f. 3, 4.	Perm. Humbleton Hill.
MANON, Goldf. 1830 = <i>Verrucospongia</i> , D'Orb.	SPARSISPONGIDÆ.
cribrosum, Goldf. v. <i>Fistulipora cribrosa</i> .	
foliaceum, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 399	Cor. Malton, Yorkshire.
marginatum, <i>Spongia</i> , Phil. G. Y. t. 1. f. 5; <i>M. seriatoporum</i> , Rœm. Kreide, t. 1. f. 1; <i>M. Phillipsi</i> , Reuss, B. Kr. t. 19. f. 7-9.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Goslar, Germany; Bohemia. G.S. Farringdon.
megastoma, Rœmer, Kreide, t. 1. f. 9; Reuss, Böhm. Kreid. t. 20. f. 1.	L.Ch. Burham, Kent; Charing (<i>Harris</i>).
osculiferum, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. t. 1. f. 3; <i>M. turbinatum</i> , Rœm. Kreid. t. 1. f. 5.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Goslar.

peziza, Goldf. Pet. p. 3. t. 1. f. 7, 8, t. 5. f. 1.	G.S. Farrington, Wilts.
pulvinarium, Goldf. Pet. t. 29. f. 7; <i>Sparsispongia</i> , D'Orb. Prod. 2. p. 187.	G.S. Farrington (<i>Sharpe</i>): Essen, Westphalia.
Reussii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 398	U.Ch. Yorkshire.
PARAMOUDRA, Buckl. 1817.	SIPHONIDÆ?
Bucklandi, Morris; <i>Par.</i> G. Tr. 1 ser. 4. t. 24; Mant. Medals, p. 268.	U.Ch. Belfast, Ireland; Nor- wich.
PLOCOSCYPHIA, Reuss, 1846.	AMORPHOSPONGIDÆ.
<i>labyrinthica</i> , Reuss, v. <i>Brachiolites elegans</i> .	
laxa, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 397.	U.GS. Lyme Regis.
meandroides, Leym. sp.; D'Orb. Prod. 2. p. 188; <i>Spongia</i> , Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 1. f. 2.	U.GS. Kent; Wiltshire: Havre, France.
morchella, Goldf. sp.; D'Orb. Prod. p. 188; <i>Achilleum</i> , Goldf. Pet. t. 29. f. 6.	U.GS. Wilts; Dorset; Surrey; Kent.
POLYPOTHECIA, Benett.	SIPHONIDÆ?
<i>agariciformis</i> , Benett, v. <i>Hippalimus fungoides</i> .	
<i>biloba</i> (v. <i>Hallirhoa costata</i>), <i>complexa</i> , <i>expansa</i> , <i>obliqua</i> , <i>undulata</i> (v. <i>Chenendopora</i>).	
dichotoma, Benett, Cat. Wilts. Foss. t. 13	U.GS. Warminster.
fissa, Benett, Cat. t. 12.	U.Ch. Wiley, Wiltshire.
gregarea, Benett, Cat. t. 14	U.GS. Warminster.
infundibulum, Benett, Cat. t. 9	U.Ch. Pertwood, Wiltshire.
palinata, Benett, Cat. t. 11	U.Ch. Wiley; Warminster.
SCYPHIA, Goldf. <i>Eudea</i> , sp. D'Orb.	SIPHONIDÆ.
angustata, Roemer, Kreid. 8. t. 3. f. 5	Chk. Cambridge (drift).
Bronnii, Goldf. Petref. 1. t. 33. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton.
?cribrosa, Roemer, Kreide, t. 4. f. 2; <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 7.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire: Germany.
cylindrica, Goldf. Petref. 1. t. 2. f. 3	Cor. Malton (<i>M'Coy</i>).
foraminosa, Goldf. Petref. t. 31. f. 4; Mant. Med. 1844, p. 256; <i>S. intermedia</i> , <i>ibid.</i> ?; <i>S.</i> <i>mammillaris</i> , Goldf. t. 2. f. 1.	G.S. Farrington (<i>Mant.</i>). Essen, Westphalia.
furcata, Goldf. Petref. t. 2. f. 6; <i>S. ramosa</i> , Mant. Medals, p. 256; <i>S. subfurcata</i> , <i>ramosa</i> , Roemer, Ool. t. 17. f. 27, 28.	G.S. Farrington, Wilts: Essen, Westphalia; Schöpen- stedt (<i>Roemer</i>).
heteromorpha, Reuss, Böhm. Kreid. t. 18. f. 1-4.	G.S. Lyme Regis (<i>M'Coy</i>).
infundibuliformis, Goldf. Pet. p. 12. t. 5. f. 2	G.S. Farrington.
intermedia, Mantell, Medals, p. 256	G.S. Farrington.
micropora, Roemer, Kreide, p. 6. t. 2. f. 6; Miche- lin, Icon. Z. t. 53. f. 14.	G.S. Farrington (<i>Sharpe</i>): Essen, Westphalia.
pedunculata, Reuss, Böhm. Kreid. t. 17. f. 7-9 . .	Ch. Cambridge (drift).
pistilliformis, <i>Spongia</i> , Lamx. Exp. Méth. t. 84. f. 5, 6; <i>S. clavarioides</i> , f. 10.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath; Murrell, near Bradford.
tuberculata, King, Perm. Foss. t. 2. f. 1, 2	Perm. Humbleton Hill.

tubulosa, Roemer, Kreid. t. 3. f. 10	U.Ch. Ireland (<i>Portlock</i>).
turbinata, Goldf. Pet. t. 2. f. 13; Lonsdale, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 58. f. 9.	Dev. Near Plymouth.
— SIPHONIA, Park. 1811. <i>Hallirhoa</i> , Lamx. SIPHONIDÆ.	
anguilla, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 13	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
? cervicornis, Goldf. Pet. p. 18. t. 6. f. 11.	U.Ch. Ireland.
clava, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 12	U.Ch. Bridlington.
costata, <i>Hallirhoa</i> , Lamx. Exp. Méth. t. 78. f. 1; <i>Polypothecia</i> 2-7-loba, Ben. Cat. t. 2-5.	U.GS. Warminster, Wilts : Havre; Honfleur.
Morrisii, Mantell, Medals, p. 254.	U.Ch. Brighton, Sussex.
pyriformis, Goldf. Pet. t. 6. f. 7; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 15; Ben. Cat. t. 1.	U.GS. Blackdown; Boreham; Warminster.
terebrata, <i>Spongia</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 10.	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
Websterii, Sowerb. Geol. Tr. 1 ser. 2. t. 27.	U.GS. Western Lines, I. of W.
SPONGIA, Auct. AMORPHOSPONGIDÆ.	
ampulla, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 15	U.Ch. Bridlington.
capitata, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 2.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
catablastes, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 13. f. 7.	U.Ch. Bridlington.
cymosa, Lamx. Exp. Méth. p. 88. t. 84. f. 7; <i>Hippalimus</i> , D'Orb. Prod. p. 325.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, Normandy.
fastigiata, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 14. f. 8.	U.Ch. Yorkshire.
floriceps, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 8.	Cor. Hackness, Yorkshire.
helvelloides, Lamx. Exp. Méth. t. 84. f. 1-3; <i>Cupulospongia</i> , D'Orb. Prod. p. 326.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, Normandy.
lobata, Park. Org. Rem. 2. t. 7. f. 6.	U.Ch. Lewes; Norwich.
mammillifera, Lamx. Exp. Méth. p. 88. t. 84. f. 11; <i>Hippalimus</i> , D'Orb. Prod. p. 325.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville, France.
multidigitata, Michelin, Icon. Z. t. 51. f. 9; <i>Hippalimus</i> , D'Orb. Prod. 2. p. 187.	G.S. Farringdon (<i>Sharpe</i>) : Le Mans, France.
paradoxa, —, Geol. Tr. 2. t. 27. f. 1.	R.Ch. Hunstanton.
plana, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 1.	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
ramosa, Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 11; <i>Polypoth. clavellata</i> , Ben. Cat. t. 12.	U.Ch. Kent; Sussex; Wilts; Yorkshire; Norfolk.
sepiaformis, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 14. . .	U.Ch. Bridlington, Yorkshire.
spinosa, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 16	U.Ch. Danes Dike, Yorkshire.
stellata, Lamx. Exp. Méth. p. 89. t. 84. f. 12; <i>Stellispongia</i> , D'Orb. Prod. p. 326.	Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville.
Sp. plana, capitata, osculifera, marginata, convoluta, radiceformis, terebrata (Phil.). Sp. catablastes, fastigiata, sepiaformis, ampulla, Siphonia, clava, anguilla (Lee).	These species are placed by Mr. Charlesworth under the name <i>Rhizospongia polymorpha</i> . —Proc. York. Phil. Soc. 1848.

S. cribrosa, pistilliformis (v. Scyphia), convoluta (Chenendopora), labyrinthica (Brachiolites), lævis, porosa (Coscinopora), marginata, osculifera (Manon), radiceformis (Hippalimus).

STEGANODICTYUM, M'Coy, 1851.	
Carteri, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 4	Dev. Cornwall.
Cornubicum, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 1-3	Dev. Polperro, Cornwall.
TALPINA, Hagenow, 1840.	
dendrina, Quenstedt, Die Cephalop. p. 470; Morris, Ann. N. H. 1851, t. 4. f. 6.	U.Ch. Kent; Norfolk.
ramosa, Hagenow, Jahrb. 1840, p. 671; Morris, l. c. t. 4. f. 4.	U.Ch. Norfolk.
solitaria, Hagenow, Jahrb. 1840, p. 671; Morris, l. c. t. 4. f. 6 a.	U.Ch. Norfolk; Kent.
species of, in Pecten lens.	Gr.O. Stonesfield, Oxon.
TRAGOS, Schweigger, 1820.	
Binneyi, King, Perm. Foss. t. 2. f. 6	Perm. Bedford, Nr. Manchester.
semicirculare, M'Coy, Carb. Foss. t. . f.	C.L. Ireland.
Tunstallensis, King, Perm. Foss. t. 2. f. 5	Perm. Tunstall Hill.
UDOTEA, Lee, 1839.	
cancellata, Lee, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 17. f. 15.	U.Ch. Bridlington.
VENTRICULITES, Mant. 1822. <i>Ocellaria</i> , Lam.	
alcyonoides, Mant. Geol. Suss. p. 176; <i>V. quincuncialis</i> , Smith, Ann. N. H. 1848, p. 207; <i>O. inclusa, nuda</i> , Raymond.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
alternans, Roem. sp.; <i>Scyphia</i> , Kreid. t. 3. f. 9; ? <i>V. bicomplexatus</i> , Smith, Ann. N. H. 1848.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
Benettiae, Mant. v. Cephalites Benettiae.	
cavatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 5	U.Ch. Kent; Sussex.
decurrens, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 8	U.Ch. Charing; Debting.
flexuosus, <i>Choanites</i> , Mant. Geol. Suss. t. 15. f. 1; <i>V. latiplicatus</i> , Smith, l. c. 1848, p. 215.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
impressus, Smith, Ann. N. H. 1847, t. 8. f. 2; <i>Scyphia isopleura</i> , Reuss, t. 17. f. 10.	U.Ch. Charing; Maidstone (Harris).
infundibuliformis, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 20 .	U.Ch. Norfolk.
mammillaris, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 7 .	U.Ch. Nr. Maidstone; Charing.
muricatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 12 . .	U.Ch. Charing, &c., Kent.
radiatus, Mant. Geol. Sus. p. 168. t. 10-13; Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 10.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire; Norfolk.
striatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 13	U.Ch. Charing; Strood.
tessellatus, Smith, Ann. N. H. 1848, t. 13. f. 2-4.	U.Ch. Nr. Maidstone; Charing.
Townsendi, <i>Spongia</i> , Mant. Geol. Sus. t. 15. f. 9; <i>V. simplex</i> , Smith, 1847, t. 8. f. 1.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
VERTICILLITES, DeFrance, 1828.	
? abnormis, Lons. v. Ceriopora	U.Sil. Purton Passage.
anastomosans, <i>Tubipora</i> , Mant. Med. p. 256	U.GS. Farrington.
cretacea, Defr. Dict. Sc. Nat. 58. p. 5. t. 44; <i>Scyphia verticillites</i> , Goldf. t. 65. f. 9.	U.Ch. Woolwich, Kent: Normandy.

AMORPHOZOA ?

VENTRICULIDÆ.

SIPHONIDÆ.

Rec. Mediterranean.
C.Cr. Sutton (*Wood*).

- opposita*, Deshayes, Coq. Caract. t. 3. f. 8-10 .. Tert. Europe.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
simplex, D'Orb. For. Vien. p. 265. t. 15. f. 25-27. Rec. Mediterranean.
Tert. Nussdorf.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
Species, Sow. Dixon's Foss. S. p. 162. t. 9. f. 9 a. M.Eo. Bracklesham.
Species of. (Wood.) Crag. Bridlington (*Coll. Sorby*).
C.Cr. Sutton.

BULIMINA, D'Orb. 1826.

HELICOSTEGIA.

- brevis*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 41. t. 4. f. 13, 14. C.Dt. Charing.
Ch. England: France.
intermedia, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 37. t. 13. f. 71. Ch. Portsdown: Bohemia.
Murchisoniana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 41. t. 4. C.Dt. Charing.
f. 15, 16. Ch. Kent: France.
obliqua, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 40. t. 4. f. 7, 8. C.Dt. Charing. Glt. Kent.
Ch. Kent: Meudon (*D'Orb.*).
obtusa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 39. t. 4. f. 5, 6. C.Dt. Charing. Glt. Kent.
Ch. England: France.
ovulum, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 37. t. 8. f. 57. Ch. Kent: Bohemia; Lemberg.
t. 13. f. 73; Alth, Haid. Abhandl. 3. p. 264.
t. 13. f. 18.
variabilis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 40. t. 4. f. 9-12. Ch. England; Europe.
Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Norwich; Portsdown; Kent. L.Ch.
Dover. Glt. Kent. G.S. Warminster. Oxf.Cl. Ridgway.

CRISTELLARIA, Lamarck, 1812. *Nautilus*,
Auct. *Linthuria*, *Oreas*, *Scortima*, *Asta-*
cola, Montfort. *Planularia*, *Saracenaria*,
Defrance. *Linthuria*, *Oreades*, *Saracena-*
ria, *Crepidulina*, Blainville.

HELICOSTEGIA.

- complanata*, Reuss, B. K. 1. p. 33. t. 13. f. 54. . . Ch. Bohemia. Glt. Folkestone.
navicula, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 27. t. 2. f. 19, 20. Ch. Kent: France.
obsoleta, Jones; Williamson, Manch. Mem. 8. C.Dt. Charing.
p. 77. f. 68. Glt. Folkestone.
platypleura, Jones, Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 12. Th.S. Pegwell Bay.
recta, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 28. t. 2. f. 23-25. . C.Dt. Charing. Ch. France.
rotulata, Lam. sp.; D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 26. C.Dt. Charing.
t. 2. f. 15-18; Reuss, B. K. 1. p. 34. t. 8. Ch. England; Europe.
f. 50, 70. t. 12. f. 25; Sow. Dixon, Foss. Red C. Flamborough.
Suss. 51. t. 27. f. 19; Williamson, Manch. L.Ch. Dover: Germany: Bo-
Mem. 8. p. 75. f. 58; *Lenticulites*, Lam. hemia.
Ann. Mus. 5. p. 188, 8. t. 62. f. 11; E. M. Glt. Kent.
t. 466. f. 5; *Lenticulina*, Park. & Blainv.; Sp.Cl. Yorkshire.
Nummulina, D'Orb. Tabl. Méth. p. 130; Hilse Cl. Germany.
Nautilus Comptoni, Sow. M. C. t. 121; G.S. Warminster; Farringdon:
Lenticulites Comptoni, Nilss. P. Suec. t. 2. Mans (*D'Orb.*); Bohe-
f. 3; His. L. Suec. t. 8. f. 1; *Nummularia mia.*
Comptoni, Sow. M. C. 6. 74, 232 (index);
Nummulites Comptoni, Keferst. Natg. 2.
p. 513; *Robulina Comptoni*, Roem. Kreid.
p. 99. t. 15. f. 35; *R. crassa*, Roem. ib. f. 32.

34 CRISTELLARIA. FORAMINIFERA.

- triangularis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 27. t. 2. f. 21, 22; Williamson, Manch. Mem. 8. 77. f. 67? C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. Kent: Sens (*D'Orb.*). Ch. Bohemia.
- Wetherellii, Jones, G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 19; Q. J. G. S. 8. p. 267. L.Cl. Hampstead. Th.S. Pegwell Bay.
- Species of ?, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. 1846, p. 278. t. 7. f. 3. Ool. Yorkshire.
- Species of. (Jones).—C.Dt. Charing. Ch. Portsdown; Kent. Glt. and G.S. Folkestone. Sp.Cl. Yorkshire. Oxf.Cl. Ridgway. F.M. and F.E. Wilts. Lias. Gloucestershire; Ilminster (*Mus. Moore*).

DENTALINA, D'Orb. 1826.

STICHOSTEGIA.

- aculeata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 13. t. 1. f. 2, 3; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. f. 73, 74. C.Dt. Charing. Ch. England; Europe. U.Lias. Ilminster.
- acuta, D'Orb. For. Vien. p. 56. t. 2. f. 40–45 . . . L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria.
- adolphina, D'Orb. For. Vien. p. 51. t. 2. f. 18–20; *D. spinescens*, Reuss, Zeitsch. D. Geol. Ges. 3. p. 62. t. 3. f. 10; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 5. L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields. Tert. Austria; Berlin.
- affinis, Reuss, Böhm. Kreid. p. 26. t. 13. f. 16. . . Ch.D. Charing. Ch. Bohemia.
- communis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 13. t. 1. f. 4; Reuss, B. K. 1. p. 28. t. 12. f. 21. Rec. Adriatic. Tert. Italy. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton (*Wood*). C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.
- consobrina, D'Orb. For. Vien. p. 46. t. 2. f. 1–3 . . L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria; Berlin.
- gracilis, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 5; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. f. 70, 72; Reuss, B. K. 1. p. 27. t. 8. f. 6; Alth., Haid. Abhandl. 3. p. 269. t. 13. f. 27. C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. England: Sens (*D'Orb.*). Ch. Bohemia; Lemberg.
- jugosa, Montagu, sp.; *Nautilus jugosus*, Mont. T. Br. p. 198. t. 14. f. 4. Rec. ? Britain. C.Cr. Sutton (*Wood*).
- Kingii, Jones, Perm. Foss. p. 17. t. 6. f. 2, 3 . . . Prm. Byer's Quarry.
- legumen, Reuss, B. K. 1. p. 28. t. 13. f. 23, 24. . . Glt. Folkestone. Ch. Bohemia.
- linearis, Roem. sp.; *Nodosaria*, Roem. Kreid. p. 95. t. 15. f. 5. C.Dt. Charing. Hilse Cl. Germany.
- lineolata, Reuss, Böhm. Kr. p. 27. t. 8. f. 8. . . . C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- Lorneiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 14. t. 1. f. 8, 9; Reuss, B. K. 1. p. 27. t. 8. f. 5. Ch. Kent: Sens (*D'Orb.*). L.Ch. Dover: Bohemia.
- monile, Cornuel, M. G. S. Fr. 2 ser. 3. p. 250. t. 3. f. 18 (non *D. monile*, Hagenow). C.Dt. Charing. Neoc. France.
- nodosa ?, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 14. t. 1. f. 6, 7. C.Dt. Charing. Ch. France.
- oligostegia, Reuss, Böhm. Kr. p. 27. t. 13. f. 19, 20. C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
- pauperata, D'Orb. For. Vien. p. 46. t. 1. f. 57, 58; *D. inermis*?, Czizek, Haid. Abhandl. 2. p. 139. t. 12. f. 3–7. L.Cl. Copenhagen Fields. Tert. Austria.
- permiana, Jones, Perm. Foss. p. 17. t. 6. f. 1 . . . Prm. Byer's Quarry.

- soluta*?, Reuss, Zeits. D. G. Ges. 3. p. 60. t. 3. f. 4; Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 9. f. 3. L.Cl. Hampstead. Tert. Berlin.
- sulcata*, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 15. t. 1. f. 10-13 (non *Nodosaria sulcata*, Nilss.). Ch. France & England (*D'Orb.*). G.S. Mans (*D'Orb.*).
- sulcata*, Nilsson, sp.; *Nodosaria*, Nils. Pet. Suec. t. 9. f. 19; Reuss, Böhm. Kr. p. 26. t. 13. f. 17; ? var. Williamson, Manch. Mem. p. 78. f. 69. C.Dt. Charing. Ch. Europe. Glt. Folkestone.
- Species, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 4 L.Cl. Hampstead.
- Species of. (Wood.) C.Cr. Sutton
- Species of. (Jones.)—L.Cl. Highgate and Copenhagen Fields. C.Dt. Charing. Ch. Norwich and Kent. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone. Lias. Gloucestershire, Ilminster (*Mus. Moore*).
- ENDOTHYRA, Phillips, 1843. ? *Fusulina*, Fischer. HELICOSTEGIA.
- Bowmanni, Phil. Polyt. Soc. Yorksh. 1846, p. 277. C.L. Yorkshire.
t. 7. f. 1; Brown, Elem. Foss. Conch.
p. 17. t. 6. f. 2.
- FLABELLINA, D'Orb. 1826. *Palmula*, Lea. HELICOSTEGIA.
- Baudouiniana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 24. t. 2. f. 8-11; Reuss, B. K. p. 32. t. 8. f. 36. C.Dt. Charing. Ch. England; Europe. L.Ch. Dover.
- cordata, Reuss, Böhm. Kr. p. 32. t. 8. f. 37-46, 78; C.Dt. Charing.
Fronicularia? Rœm. Kreid. p. 96. t. 15. Ch. Gravesend; Europe.
f. 8. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.
- elliptica, Nilss. sp.; *Planularia*, Nilss. P. Suec. Ch. Gravesend: Sweden.
p. 11. t. 9. f. 21; *Fronicularia*, Rœm.
Kreid. p. 96.
- ornata, Reuss, B. K. 1. p. 32. t. 13. f. 48; 2. p. 108. C.Dt. Charing.
t. 24. f. 13. Ch. Bohemia.
- ovata, Gein. Kreid. pl. 16. f. 9, 10; Rœm. Kreid. C.Dt. Charing.
pl. 15. f. 9. Ch. Germany.
- pulchra, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 25. t. 2. C.Dt. Charing. Ch. Kent; Nor-
f. 12-14. wich: Meudon (*D'Orb.*).
- rugosa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 23. t. 2. f. 4, 5, 7; C.Dt. Charing.
Reuss, B. K. 1. p. 33. t. 8. f. 31-34, 68. Ch. Kent: France; Bohemia.
t. 13. f. 49-53.
- Species of. (Jones.) C.Dt. Charing. Ch. Kent.
U.Lias. Ilminster (*Mus. Moore*).
- FRONICULARIA, DeFrance, 1824. *Renu- STICHOSTEGIA.*
lina, Blainville.
- Archiaciana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 21. t. 1. C.Dt. Charing.
f. 34-36; Reuss, B. K. 1. p. 31. t. 13. f. 39. Ch. England: France.
- Cordai, Reuss, B. K. 1. p. 31; 2. p. 108. t. 8. f. 26- C.Dt. Charing.
28, t. 13. f. 41, t. 24. f. 38. Ch. Gravesend: Bohemia.
Glt. Kent.
- inversa, Reuss, B. K. 1. p. 31. t. 8. f. 15-19, t. 13. Ch. Bohemia.
f. 42. Glt. Folkestone.
- striatula, Reuss, B. K. 1. p. 30; 2. p. 107. t. 8. C.Dt. Charing.
f. 23, t. 43. f. 11. Ch. Norwich: Bohemia.

36 FRONDICULARIA. FORAMINIFERA.

tricarinata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 21. t. 2. f. 1-3.	C.Dt. Charing. Ch. Kent: Sens.
Verneuiliana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 20. t. 1. f. 32, 33.	C.Dt. Charing. Ch. England: France.
Species. Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 11	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. Ch. Kent. Glt. Kent. Lias. Ilminster (Mus. Moore).	

GAUDRYINA, D'Orb. 1836.	HELICOSTEGIA.
pupoides, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 44. t. 4. f. 22-24.	C.Dt. Charing. Glt. Folkestone. Ch. England: France.
rugosa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 44. t. 4. f. 20, 21; Reuss, B. K. 1. p. 38. t. 12. f. 15, 21.	C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.
Species of. (Jones.)	Glt. Folkestone.

GLANDULINA, D'Orb. 1826.	STICHOSTEGIA.
lævigata, D'Orb. Tab. Méth. p. 86. t. 10. f. 1-3. .	Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton (Wood).
Species of. (Jones.)—L.Cl. Barton; Copenhagen Fields. Lias. Ilminster (Mus. Moore).	

GLOBIGERINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
bulloides, D'Orb. Mod. 76; Tabl. Méth. p. 111. .	Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton (Wood).
cretacea, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 34. t. 3. f. 12-14; Reuss, B. K. p. 36. t. 8. f. 55; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 60; ? <i>Rotalia globosa</i> , Ehrb. B. Tr. 1838, p. 92. t. 4. f. 1.	C.Dt. Charing. Red C. Flamboro. Ch. England; Europe. L.Ch. Dover.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—L.Cl. Copenhagen Fields. G.S. Warminster.	W.B. New Cross. Ch. Portsdown.

GLOBULINA, D'Orb. 1826.	ENALLOSTEGIA.
ampulla, Jones, <i>Polymorphina</i> , Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 14.	Th.S. Pegwell Bay.
gibba, D'Orb. Mod. 63; Tabl. Méth. p. 100; For. Vien. p. 227. t. 13. f. 13, 14 (non <i>Polymorphina gibba</i> , Roem. Jahrb. 1838, p. 386. t. 3. f. 32).	Rec. Atlantic; Adriatic. Tert. France; Italy. C.Cr. Sutton (Wood).
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Fields. Berks.	W.B. Clay Hill,

GUTTULINA, D'Orb. 1826.	ENALLOSTEGIA.
communis, D'Orb. Mod. 62; Tabl. Méth. p. 100. t. 12. f. 1-4.	Rec. Adriatic. Tert. France; Italy. C.Cr. Sutton (Wood).
crassa?, Roem. sp.; <i>Polymorphina</i> , Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 27.	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (Wood).
teretiuscula, Roem. sp.; <i>Polymorphina</i> , Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 24, & <i>P. obscura</i> , ibid. f. 23.	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (Wood).

Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)	Crag. Bridlington (<i>Coll. Sorby</i>). G.S. Farringdon.
LAGENA, Fleming, 1815. <i>Serpula</i> (<i>Lagena</i>), Walker. <i>Serpula</i> , Turton. <i>Vermiculum</i> , Montagu. <i>Lagenula</i> , De Montfort, Flem- ming, Macgillivray. <i>Miliola</i> , Ehrenberg.	MONOSTEGIA.
lævis, Walker, sp., and var. <i>a</i> , <i>amphora</i> , William- son, Ann. N. H. 2 ser. 1. (1848) p. 12. t. 1. f. 1, 2.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
striata, Walker, sp.; Williamson, <i>ibid.</i> p. 13. t. 1. f. 6 & 8.	Rec. Britain. Crag. Bridlington.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
LINGULINA, D'Orb. 1826.	STICHOSTEGIA.
Species of. (Jones.)	Ch. Gravesend.
LITUOLA, Lamarck, 1804. ? <i>Coscinospira</i> , Ehrenb.	HELICOSTEGIA.
<i>nautiloidea</i> , Lam. Ann. Mus. 5. p. 243, 8. t. 62. f. 12, & <i>L. difformis</i> (junior), f. 13; D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 29. t. 2. f. 28-31; Park. O. R. t. 11. f. 5-7; Sow. Dixon's Foss. Suss. 352. t. 27. f. 12, 13; <i>Spirolinites Lyellii</i> , North- ampton, Geol. Proc. 2. p. 686; Mantell's Wond. Geol. p. 297.	
C.Dt. Charing. Ch. England; Europe.	
MARGINULINA, D'Orb. 1826.	STICHOSTEGIA.
compressa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 17. t. 1. f. 18, 19.	C.Dt. Charing. Ch. France.
elongata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 17. t. 1. f. 20-22; Reuss, B. K. 1. p. 29. t. 13. f. 28-32.	Ch. Kent; Europe.
ensis, Reuss, B. K. 1. p. 29. t. 12. f. 13, t. 13. f. 26, 27.	Ch. Kent; Essex: Bohemia; Lemberg (<i>Alth</i>).
raricostata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 51. t. 1. f. 25.	C.Dt. Charing. Ch. Meudon (<i>D'Orb.</i>).
trilobata, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 16. t. 1. f. 16, 17.	Ch. England: France.
Wetherellii, Jones; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 12.	L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields.
Species of. (Jones.)—Ch. Kent. C.Dt. Charing.	Glt. Folkestone. Lias. Il- minster (<i>Mus. Moore</i>).
NODOSARIA, Lam. 1822. <i>Nautilus</i> , <i>Ortho-</i> <i>cera</i> , Auct. <i>Reophax</i> , Montfort.	STICHOSTEGIA.
affinis, D'Orb. For. Vien. p. 39. t. 1. f. 36-39. . . .	Tert. Austria. L.Cl. Copenhagen Fields.
affinis, Reuss, Böhm. Kr. p. 26. t. 13. f. 16.	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
bacillum, DeFrance, Pl. Dict. f. 4; Park. O. R. t. 8. f. 16, 17; D'Orb. For. Vien. p. 10. t. 1. f. 40-47; Wetherell, G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 9, 10.	Tert. Austria; Italy. L.Cl. Hampstead; Copenhagen Fields. Th.S. Pegwell Bay.

38 NODOSARIA. FORAMINIFERA.

Badenensis, D'Orb. For. Vien. p. 38. t. 1. f. 34, 35; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 8.	Tert. Austria. L.Cl. Hampstead ; Copenhagen Fields.
fusuliniformis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, 13. p. 131.	C.L. Shivey, Tyrone.
hispida, Sold. sp., D'Orb. Foram. Vien. p. 35. t. 1. f. 24, 25 ; ? <i>N. aculeata</i> , D'Orb. ibid. f. 26, 27 ; ? <i>Dentalina floscula</i> , Sold. sp., D'Orb. ibid. p. 50. t. 2. f. 16, 17 ; <i>Nodo-</i> <i>saria</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 5.	Rec. Adriatic. Tert. Austria ; Italy. L.Cl. Hampstead.
humilis, Roem. Kreid. p. 95. t. 15. f. 6.	C.Dt. Charing. Hilse Cl. Germany.
limbata (? <i>Dentalina</i>), D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 12. t. 1. f. 1.	C.Dt. Charing. Ch. Meudon (<i>D'Orb.</i>).
obscura, Reuss, B. K. p. 26. t. 13. f. 7-9.	Ch. Kent : Germany. Glt. Folkestone. L.Ch. Dover. G.S. Warminster.
paupercula, Reuss, B. K. p. 26. t. 12. f. 12.	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
radicula, Lin. sp. ; D'Orb. Mod. 1 ; Tab. Méth. p. 87 ; <i>Nautilus</i> , Mont. T. Br. p. 197. t. 14. f. 6, t. 6. f. 4.	Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
rustica, Jones ; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 6, 7 ..	L.Cl. Hampstead ; Copenhagen Fields.
Zippei, Reuss, B. K. p. 25. t. 8. f. 1-3 ; <i>N. unde-</i> <i>cimcostata</i> et <i>N. septemcostata</i> , Geinitz, Charakt. B. S. K. p. 69. t. 17. f. 19, 20.	C.Dt. Charing. Ch. England. L.Ch. England ; Europe.
Species of. (Jones).—C.Dt. Charing. L.Cl. Copenhagen Fields. Ch. Kent. Glt. Kent. Lias. Ilminster (<i>Mus. Moore</i>).	
NONIONINA, D'Orb. 1826. <i>Nonion</i> , Mont-	
fort, 1808.	HELICOSTEGIA.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)	Bridlington Crag (<i>Coll. Sorby</i>).
NUMMULITES, Lamarck, 1804. <i>Hélicite</i> ,	
Guettard, Blainville. <i>Camerina</i> , Bruguière.	HELICOSTEGIA.
<i>Nummulina</i> , D'Orb. 1826. <i>Nummularia</i> , Sowerby, 1829.	
lævigatus, Brug. sp. ; Lamk. Ann. Mus. 5. p. 241 ; Carpenter, Geol. Journ. 6. t. 3, 4, 5 ; <i>Héli-</i> <i>cite</i> , Guett. Mémoires. 3. t. 13. f. 1-10, 21 ; Park. O. R. 3. t. 10. f. 13, 14 ; <i>Nummularia</i> , Sow. M. C. t. 538. f. 1.	M.Eo. Isle of Wight ; Brackle- sham : Europe ; Asia.
planulatus, Lamk. sp. ; <i>Lenticulites</i> , Lamk. Ann. Mus. 5. p. 187 ; Bronn, Leth. t. 42. f. 25 ; <i>Nummularia elegans</i> , Sow. M. C. t. 538. f. 2.	M.Eo. Emsworth : Europe.
scaber, Lamk. Ann. Mus. 5. p. 241 ; <i>Hélicite</i> , Guett. Mémoires. 3. t. 13. f. 11-15, 22, 23.	M.Eo. Bracklesham ; Isle of Wight : Europe.
variolaris, Lamk. sp. ; <i>Lenticulites</i> , Lamk. Ann. Mus. 5. p. 187 ; <i>Nummularia</i> , Sow. M. C. t. 538. f. 2 ; <i>N. radiata</i> , Sow. Dixon, Foss. Suss. p. 85. t. 9. f. 7.	M.Eo. Isle of Wight ; Barton Cliff ; Stubbington : Europe.

Comptoni, Sow. v. *Cristellaria rotulata*; *radiatus*, Sow. v. *N. variolarius*; *elegans*, Sow. v. *N. planulatus*.

OPERCULINA, D'Orb. 1826.

complanata, *Lenticulites*, Basterot, Foss. Bord. p. 18.

Species of. (Jones.)
cretacea, Reuss, v. *Spirillina*.

ORBITOLINA, D'Orb. 1847. *Orbulites* et *Orbitolites*, Auct.

concaua, Lam. sp.; *Orbitolites*, An. s. V. 1801, p. 376; *Orbulites*, An. s. V. 1816, 2. p. 197; *Lenticulaire*, Deluc, Journ. Phys. 56. p. 344. f. 1-4; *Orbitolites*, Defr. Dict. Sc. N. 36. p. 295; Michelin, Icon. Zooph. p. 28. t. 7. f. 9; *O. conica*, D'Archiac, M. S. G. Fr. 2. p. 178.

plana, D'Archiac, sp., M. S. G. Fr. 2. p. 178....

ORBITOLITES, Lamarck, 1801 (*pars*). *Orbulites* (non *Orbulites*, Cephalopod), Lam. 1816 (*pars*). *Marginopora*, Quoy and Gaimard, 1836 (*vide* D'Orb.). *Sorites* et *Amphisorus*, Ehrenb. 1838.

complanatus, Lam. An. s. V. 1801, p. 376; *Umbilicus marinus*, Planc. App. Phytol. F. Col. 1764, p. 136. t. 38. f. F; *Hélicite* et *Opercule*, Guett. Mém. 3. p. 434. t. 13. f. 30-32; *Discolithus*, Fortis, Mém. 2. p. 111. t. 3. f. 4, 5; *Discolites concentricus*, Montf. 1. p. 187; *Madrepore*, Deluc, Journ. Phys. 56. p. 345. f. 9; *Orbulites complanata*, Lam. An. s. V. 1816, 2. p. 196; Lamx. Polyp. t. 73. f. 13-16; Blainville, Dict. Sc. N. Zooph. t. 47. f. 2; Man. Actin. p. 441. t. 72. f. 2; *Orbitolites*, Defr. Dict. Sc. N. 36. p. 294; Schweigger, Beobacht. t. 6. f. 60; Bronn, Syst. Urw. Pflanz. t. 6. f. 18; Leth. Geog. t. 35. f. 22; Michelin, Icon. Zooph. p. 167. t. 46. f. 4; *O. plana*, Brgn. & Cuv. Oss. Foss. 2. pt. 2. p. 270; *O. marginalis*, Lam. An. s. V. 2. p. 196; ? *O. discoidea*, Lea, Contrib. Geol. p. 192. t. 6. f. 205; *O. macropora*, Lam. An. s. V. 2. p. 197; Goldf. Petref. 1. p. 41. t. 12. f. 8; Bronn, Leth. Geog. t. 29. f. 9; *O. elliptica*, Mich. Icon. Zooph. p. 277. t. 61. f. 11; ? *Milleporite*, Faujas, M. Sp. P. p. 208. t. 40. f. 7; *Sorites orbiculus* et *Amphisorus Hemprichii*, Ehrenb. Berl. Tr. 1838, p. 112, 144. t. 3. f. 2, 3; *Orbiculina complanata*, Carpenter, et *O. Tonga*, Williamson, Trans. Micr. Soc. 3. p. 115, 117. t. 17. f. 8, t. 18. f. 11-14 (*vide* Carpenter).

Rec. Atlantic; Mediterranean; Red Sea; Pacific. C.Cr. (Jones.) Tert. Europe; Alabama? Ch. Maestricht?: England?

? *coscinodiscus*, Wood, Ann. N. H. 13. p. 21 | C.Cr. Sutton.

O. elliptica, Mich., *macropora*, Lam., *marginalis*, Lam., *plana*, Brgn., v. *complanatus*;—*conicus*, D'Arch., v. *Orbitolina concaua*;—*plana*, D'Arch., v. *Orbitolina*;—*lenticulatus*, Mant., v. *Coscinopora pileolus*.

PLANORBULINA, D'Orb. 1826.

Mediterranensis, D'Orb. Mod. 79; Tab. Méth. p. 114. t. 5. f. 4-6 *bis*; For. Vien. p. 166. t. 9. f. 15-17.

PLANULINA, D'Orb. 1826. ? *Cristellaria*.

turgida, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 133. t. 4. f. π ..

HELICOSTEGIA.

C.Cr. Sudbourne.

M.Eo. Isle of Wight.

CYCLOSTEGIA.

U.GS. Haldon, &c., Devon :
Fouras, &c., France.

U.GS. Milber Down (*Austen*):
Fouras, &c., France.

CYCLOSTEGIA.

HELICOSTEGIA.

Rec. Mediterranean.

C.Cr. Sutton (*Wood*).
Tert. Austria.

HELICOSTEGIA.

Ch. Brighton; Gravesend.

POLYMORPHINA, D'Orb. 1826. <i>Polymorphium</i> , Soldani.	ENALLOSTEGIA.
<i>acuta</i> , D'Orb. For. Vien. p. 234. t. 13. f. 4, 5, t. 14. f. 5-7.	C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). Tert. Austria.
<i>ampulla</i> , v. <i>Globulina</i> .	
<i>communis</i> , D'Orb. Mod. 62; Tab. Méth. p. 100. t. 12. f. 1-4; <i>Renoidea</i> ?, Brown, Illustr. t. 1. f. 14-17.	Rec. Adriatic. R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
<i>lactea</i> , Fleming, sp.; <i>Vermiculum</i> , Fleming, Wern. Mem. 4. p. 565. t. 15. f. 6.	Rec. Britain. Crag. Bridlington.
<i>liassica</i> , Strickland, Q. J. G. S. 2. p. 30	Lias. Gloucestersh.; Ilminster.
<i>lingua</i> , Roem. Jahrb. 1838, p. 385. t. 3. f. 25 . . .	C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). Tert. Germany.
Species of. (Wood.)	R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)	M.Eo. Barton. F.E. Wilts.
POLYSTOMELLA, Lam. 1822.	HELICOSTEGIA.
<i>crispa</i> , Linn. sp.; D'Orb. Mod. 45; Tab. Méth. p. 117; <i>Nautilus crispus</i> , Linn.; Mont. T. Br. t. 18. f. 5; <i>P. indigena</i> , Eichw. Leth. Ross. p. 4. t. 1. f. 2.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
PYRULINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
<i>acuminata</i> , D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 43. t. 4. f. 18, 19.	C.Dt. Charing. Ch. France.
QUINQUELOCULINA, D'Orb. 1826. <i>Serpula</i> , <i>Vermiculum</i> , <i>Miliolites</i> , Auct. <i>Pol-lontes</i> , Montf.	AGATHISTEGIA.
<i>Hauerina</i> , D'Orb.; Sow. Dixon's Foss. Suss. p. 85. t. 9. f. 8.	M.Eo. Bracklesham. Eo. Austria.
<i>rotunda</i> , Roem. Jahrb. 1838, p. 394. t. 3. f. 79 . .	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
<i>seminulum</i> , Lin. sp.; D'Orb. Tab. Méth. p. 137; <i>Serpula intorta</i> , Walker, T. Min. t. 1. f. 4; <i>Vermiculum intortum</i> , Montagu; Fleming, Wern. Mem. 4. pt. 2. p. 564. t. 15. f. 3.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
<i>subrotunda</i> , Walker, sp.; D'Orb. Tab. Méth. p. 136; <i>Serpula</i> , Walker, T. Min. t. 1. f. 4; <i>Vermiculum</i> , Montagu and Fleming.	Rec. Atlantic. R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
<i>sulcifera</i> , Roem. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 76 . .	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
<i>trisulcata</i> , Roem. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 75 . .	Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 20	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Wood.)	C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Fields. Glt. Folkestone.	Ch. Gravesend.

ROBULINA, D'Orb. 1826. <i>Robulus</i> , Montf.	HELICOSTEGIA.
calcar ?, Lin. sp.; <i>Nautilus</i> , Fich. & Möll. 69. t. 11. f. g, h, i, k.	Rec. European Seas. Crag. Bridlington.
cultrata, Montf. sp.; <i>Robulus</i> , Conch. 1. p. 214..	Rec. Adriatic. Tert. Europe. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species ?, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 13.	L.Cl. Hampstead.
Species of. (Jones.)	M.Eo. East Woodhay.
ROSALINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
ammonoides, Reuss, B. K. p. 36. t. 8. f. 53, t. 13. f. 66; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 75. f. 56, 57.	Ch. England; Europe. C.Dt. Charing. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.
Beccarii, Lin. sp.; <i>Nautilus</i> , Montagu, Test. Br. t. 8. f. 4; <i>N. perversus</i> , f. 6; <i>N. Beccarii</i> , Park. O. R. t. 11. f. 25-28; <i>Streblus Beccarii</i> , Fischer, Adv. Zool. 1819, p. 75. t. 13. f. 5; <i>Rotalia Beccarii</i> , Ehr. B. Tr. 1838, p. 133, 140. t. 1. f. 1; <i>Turbinolina Beccarii</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 109; Mod. 74.	Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. Italy. Pl.M. Clyde. M.Cr. Chillesford. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). R.Cr. Walton (<i>Wood</i>).
Clementiana, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 37. t. 3. f. 23-25.	Ch. Kent; Portsdown: St. Germain. C.Dt. Charing.
globularis ?, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92	Ch. Gravesend.
Italica ?, D'Orb.; <i>Turbinolina</i> , D'Orb. Tab. Méth. p. 109; Ehr. B. Tr. 1838, p. 92.	Rec. Adriatic. Ch. Brighton.
Lorneiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 36. f. 20-22.	C.Dt. Charing. Ch. Kent: France.
marginata, Reuss, B. K. 1. p. 32. t. 8. f. 54, 74 ..	C.Dt. Charing. Ch. Kent: Bohemia.
Mariæ, Jones, Q. J. G. S. 8. p. 267. t. 16. f. 13 ..	Th.S. Pegwell Bay.
Species of. (Wood.)	C.Dt. Charing. C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—L.Cl. Highgate. Ch. Kent. G.S. Warminster.	L.Ch. Dover. Glt. Kent.
ROTALINA, D'Orb. 1826. <i>Rotalia</i> , Lamarck. <i>Gyroidina</i> , D'Orb.	HELICOSTEGIA.
armata ?, D'Orb. Mod. 70; Tab. Méth. p. 107 ..	Rec. Martinique; Cayenne. Tert. France. C.Cr. Sutton, & R.Cr. Walton (<i>Wood</i>).
caracolla, Röem. sp.; <i>Gyroidina</i> , Kreid. p. 97. t. 15. f. 22.	Glt. Kent. Hilse Cl. Germany.
Cordieriana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 33. t. 3. f. 9-11.	Ch. England: France; Maastricht.
crassa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 32. t. 3. f. 7, 8 ..	Ch. England: France.
elliptica ?, D'Orb. Tab. Méth. p. 107	Tert. Dax. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
globulosa, Ehr. sp.; <i>Rotalia</i> , B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. 1; 1839, t. 2. f. 3; ? <i>Globigerina cretacea</i> , D'Orb.	Rec. Cuxhaven. Ch. Gravesend: Europe.
Micheliniana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 31. t. 3. f. 1-3; Reuss, B. K. p. 36. t. 13. f. 31.	Ch. England: Europe.

42 ROTALINA. . FORAMINIFERA.

- obscura, Sow. Dixon's Foss. Suss. p. 162. t. 9. f. 6. | M.Eo. Bracklesham.
ornata, Ehr. sp.; *Rotalia*, B. Tr. 1838, p. 92, 134. | Ch. Gravesend: France.
perforata, Ehr. sp.; *Rotalia*, B. Tr. 1838, p. 92, 134. | Tert. Sicily.
t. 4. f. κ. | Ch. Gravesend.
rosea, D'Orb. Mod. 35; Tab. Méth. p. 106. | Rec. Antilles.
| C.Cr. Sutton (*Wood*).
subtortuosa?, Münst. Jahrb. 1838, p. 388. t. 3. | Tert. North Germany.
f. 45. | C.Cr. Sutton (*Wood*).
umbilicata, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 32. t. 3. f. 4-6; | Rec. Adriatic. C.Dt. Charing.
Gyroidina, Tab. Méth. p. 112. | Tert. Austria.
| Ch. Gravesend: Meudon.
| Glt. Folkestone.
Voltziana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 31. t. 2. | C.Dt. Charing.
f. 32-34. | Ch. England: France.
Species?, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. 1845, | Ch. Yorkshire.
p. 279. t. 7. f. 7.
Species, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 13-18 | L.Cl. Hampstead.
Species, Wetherell, v. Truncatulina.
Species of. (*Wood*). | C.Cr. Sutton.
Species of. (*Jones*).—C.Dt. Charing. M.Eo. East Woodhay; Barton. L.Cl.
Highgate and Copenhagen Fields. W.B. New Cross. Ch. Kent.
L.Ch. Dover. Glt. Kent. Sp.Cl. Yorkshire. G.S. Warminster and
Folkestone. Oxf.Cl. Ridgway.

SAGRINA, D'Orb. 1839.

- rugosa, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. t. 4. f. 31, 32 | ENALLOSTEGIA.
| C.Dt. Charing.
Species of. (*Jones*). | Marlst. Ilminster (*Coll. Moore*).

SPIRILLINA, Ehrenberg, 1841.

- cretacea, Reuss, sp.; *Operculina*, Reuss, Böhm. | Ch. Kent: Bohemia.
Kr. p. 35. t. 13. f. 64, 65.
infima, Strickland, sp.; *Orbis*, Q. J. G. S. 2. p. 30. | Lias. Gloucestershire.
Species, Jones, Perm. Foss. p. 17 | Prm. Tunstall Hill.
Species of. (*Jones*).—Recent (*Coll. Williamson*). | C.Dt. Charing. C.Crag. Suffolk.
L.Cl. Copenhagen Fields.

SPIROLINA, D'Orb. 1826. *Spirolinites*,
Lamk.

- irregularis, Roem. N. D. Kr. p. 98. t. 15. f. 29; | HELICOSTEGIA.
Reuss, Böhm. Kr. p. 38. t. 8. f. 62-65, 75;
S. lagenalis, Roem. N. D. Kr. p. 98. t. 15.
f. 28; *Spirolinites Murchisonii*, *S. Stokesii*,
S. Mantellii, *S. Bucklandii*, Northampton,
and *S. Comptoni*, Mantell, Geol. Proc. 2.
p. 686; Wond. Geol. p. 297, 298.
Species of. (*Jones*). | Glt. Folkestone.
| Oxf.Cl. Ridgway, Dorset.
Lyellii, Northampton, v. *Lituola nautiloidea*.

SPIROLOCULINA, D'Orb. 1826. <i>Miliola</i> , Auct.		AGATHISTEGIA.
depressa, D'Orb. Tab. Méth. p. 132; <i>Miliola concentrica</i> , Brown, Conch. Ill. t. 1. f. 22; <i>Sp. dubia</i> , Roem. Jahrb. 1838, p. 392. t. 3. f. 69; <i>Sp. Badanensis</i> ?, <i>Sp. dilatata</i> ?, and <i>Sp. excavata</i> , D'Orb. Foram. Vien. p. 271. t. 16. f. 19-21.		Rec. Atlantic; Mediterranean. Tert. North Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species of. (Wood.)		C.Cr.
TEXTULARIA, DeFrance, 1824.		ENALLOSTEGIA.
aciculata, Ehrenb. B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. θ ; 1839, t. 2. f. 5.		Ch. England: Europe.
aciculata, D'Orb. Tab. Méth. p. 97. Specimens accompanying the Models (non t. 11. f. 1-4).		Rec. Adriatic. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
aspera, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 134. t. 4. f. γ		Ch. England: France.
Baudouiana, D'Orb. M. G. S. Fr. 4. p. 46. t. 4. f. 29, 30.		C.Dt. Charing. Ch. Kent: France.
carinata?, D'Orb. For. Vien. p. 247. t. 14. f. 32-34.		L.Cl. Copenhagen Fields.
concinna, Reuss, Böhm. Kr. 2. p. 109. t. 24. f. 54.		Ch. Bohemia. Glt. Folkestone.
cuneiformis, Jones, Perm. Foss. p. 18. t. 6. f. 6.		Prm. Byer's Quarry.
globulosa, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 135. t. 4. f. β ; ? Williamson, Manch. Mem. 8. f. 61; ? <i>T. globulosa</i> , Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 12. f. 23.		Ch. England: Europe.
lævigata?, D'Orb. For. Vien. p. 243. t. 14. f. 14-16.		L.Cl. Copenhagen Fields.
Partschii?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 148. t. 13. f. 22-24.		C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). Tert. Austria.
perforata, Ehr. B. Tr. 1838, p. 92, 135. t. 4. f. ϵ .		Tert. Sicily. Ch. Gravesend.
prelonga, Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 12. f. 14; ? Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 62.		C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
sagittula, Sold. sp.; <i>Polymorphium</i> , Test. t. 133. f. T; DeFr. Dict. Sc. Nat. 32. p. 177, & t. Zool. 13. f. 5; <i>T. pala</i> ?, Czjzek, Haid. Abhandl. 2. p. 148. t. 13. f. 25, 26.		Rec. Adriatic. Tert. Europe. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). R.Cr. Walton (<i>Wood</i>).
triticum, Jones, Perm. Foss. p. 18. t. 6. f. 5		Prm. Byer's Quarry.
trochus, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 45. t. 4. f. 25, 26; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 64, 65.		C.Dt. Charing. Ch. Kent: Meudon. L.Ch. Dover.
turris, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 46. t. 4. f. 27, 28; Reuss, B. K. 1. p. 39. t. 13. f. 76.		Ch. England: Europe.
Species, Phillips, Polyt. Soc. Yorksh. p. 277. t. 7. f. 2.		C.L. Yorkshire.
Species of. (Wood.)		C.Cr. Sutton.
Species of. (Jones.)—C.Dt. Charing. L.Cl. Copenhagen Fields. Pl.Cl. New Cross. Ch. Norwich. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone.		
TRILOCULINA, D'Orb. 1826. <i>Miliolites</i> , Auct.		AGATHISTEGIA.
cor-anguinum, Lam. sp.; Sow. in Dixon's Foss. Suss. 85. t. 9. f. 9.		M.Eo. Bracklesham. Eo. France.

44 TRILOCULINA. FORAMINIFERA.

oblonga, Montagu, sp.; D'Orb. Mod. 95; Tab. Méth. p. 134; <i>Vermiculum</i> , Montagu, T. Br. p. 522. t. 14. f. 9; Roem. Jahrb. 1838, p. 393. t. 3. f. 70.	Rec. Britain. Tert. Germany. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
tricarinata, D'Orb. Mod. 94; Tab. Méth. p. 133.	Rec. Red Sea. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species of. (<i>Wood</i>)	C.Cr. Sutton.
Species of. (<i>Jones</i>).—Crag. Bridlington (<i>Coll. Sorby</i>). M.Eo. Barton. L.Cl. Copenhagen Fields.	
TRUNCATULINA, D'Orb. 1826.	HELICOSTEGIA.
Beaumontiana, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 35. t. 3. f. 17-19.	Ch. Gravesend: Meudon. G.S. Warminster.
parisiensis?, D'Orb. sp.; <i>Rosalina</i> , Mod. 38; Tab. Méth. p. 105.	Tert. France. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
tuberculata, Sold. sp.; D'Orb. Mod. 39; Tab. Méth. p. 113; <i>Serpula lobata</i> , Mont. T. Br. p. 515; <i>T. variabilis</i> , var.?, D'Orb. Tab. Méth. p. 113; <i>T. punctata</i> ?, Roem. Jahrb. 1838, p. 389. t. 3. f. 55.	Rec. European Seas. Tert. Europe. Crag. Bridlington. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
Species, Wetherell, <i>Rotalia</i> , Mag. N. H. 1839, p. 162.	L.Cl. Hampstead.
Species of. (<i>Wood</i>)	C.Cr. Sutton.
Species of. (<i>Jones</i>)	M.Eo. East Woodhay.
VAGINULINA, D'Orb. 1826. (<i>Citharina</i> , D'Orb., <i>inclus.</i>)	STICHOSTEGIA.
costulata, Roem. Jahrb. 1842, p. 273. t. vii. B. f. 3; Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 28. t. 13. f. 25; 2. p. 106; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 77. f. 66.	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia. Glt. Folkestone. Hilse Cl. Germany.
strigilata, Reuss, Böhm. Kr. 2. p. 106. t. 24. f. 29.	Ch. Bohemia. Glt. Kent.
Species of. (<i>Jones</i>).—C.Dt. Charing. Ch. Kent. (<i>Mus. Moore</i>).	Glt. Kent. Lias. Ilminster
VERNEUILINA, D'Orb. 1840.	HELICOSTEGIA.
Bronnii, Reuss, Böhm. Kr. 1. p. 38. t. 12. f. 5 ..	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
tricarinata, D'Orb. M. G. S. F. 4. p. 39. t. 4. f. 3, 4; Gein. Verst. p. 670. t. 24. f. 65; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 76. f. 63.	Ch. Kent: Europe. L.Ch. Dover. C.Dt. Charing. Glt. Kent.
VULVULINA, D'Orb. 1826.	ENALLOSTEGIA.
Species of. (<i>Jones</i>)	Marlst. Ilminster (<i>Mus. Moore</i>).
WEBBINA, D'Orb. 1836. (<i>Attached Dentalina</i> .)	STICHOSTEGIA.
rugosa, D'Orb. For. Vien. p. 74. t. 21. f. 11, 12. .	Rec. Teneriffe. C.Dt. Charing. U.Lias. Ilminster.

ZOOPHYTA, Linn.

ANTHOZOA, Ehrenb.

Subclass 1. CORALLARIA, M. Edw.=Actinoidea, Dana.

Order 1. ZOANTHARIA.	c. Z. Tabulata.	Order 2. ALCYONARIA.
a. Z. Aporosa.	Milleporidæ.	Alcyonidæ.
Turbinolidæ.	Favositidæ.	Tubiporidæ.
Oculinidæ.	Seriatoporidæ.	Gorgonidæ.
Astræidæ.	Thecidæ.	Graptolitidæ.
Fungidæ.	d. Z. Rugosa.	Pennatulidæ.
b. Z. Perforata.	Stauridæ.	
Eupsammidæ.	Cyathaxonidæ.	Order 3. PODACTINARIA.
Madreporidæ.	Cyathophyllidæ.	Subclass 2. HYDROIDEA.
Poritidæ.	Cystiphyllidæ.	Sertularidæ.
	e. Z. Cauliculata.	
	Antipathidæ.	

ACERVULARIA, Schweig. 1820. Edw.
Lithostrotion, sp., D'Orb. *Astræa*, sp.

ananas, Linn. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 35; *Madrepora*, Linn. Amcen. Ac. 1. t. 4. f. 8, 9; Park. O. R. 2. t. 5. f. 1; *A. luxurians*, M. Edw. Arch. 5. p. 415; *Floscularia*, Eichw. Zool. Spec. t. 11. f. 5; *Astræa ananas*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 6; var. *Caryophyllia truncata*, His. Leth. Suec. t. 28. f. 14 (not Linn.).

Baltica, Lons. v. *Arachnophyllum typus*.

Battersbyi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 419

coronata, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 4

Goldfussi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 3; *Cyathophyllum ananas*, Goldf. t. 19. f. 4 a; *Astræa basaltiformis*, Roemer, Harz. t. 2. f. 12.

intercellulosa, Edw. v. *Arachnophyllum*

limitata, Edw. v. *Ac. pentagona*

pentagona, Goldf. sp.; Mich. Icon. t. 49. f. 1; Edw. Br. Foss. Cor. t. 53. f. 5; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 19. f. 3; *Astræa*, Lons. G. Tr. 5. t. 58. f. 1; Phil. P. F. t. 6. f. 15; *A. limitata*?, M. Edw.

Roemeri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 420; *Ast. Hennahi*, Roem. Harz. t. 2. f. 13.

AGARICIA lobata, v. *Prionastræa*.

ALCYONIUM, Pall. 1766.

circumvestens, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 21. .

parasiticum, Bow. Geol. Soc. J. 5. p. 319. t. 8. . . .

CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley; Wenlock;
 Ledbury, Hereford;
 Finland; Gothland.

Dev. Torquay; Newton.

Dev. Barton, near Torquay.

Dev. Torquay, Devon: Belgium; Hanover; Westphalia; Spain.

Dev. Torquay.

Dev. Newton Bushel.

Dev. Torquay; Ogwell; Babacombe, Devon: Eifel; Limbourg.

Dev. Torquay, Devon: Hanover; Spain.

ALCYONIDÆ.

R.Cr. & C.Cr. Sutton.

Cret. ? England?

ALVEOLITES, Lam. 1801.

- Battersbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 2 ..
 Bechii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 257; *Favosites spongites*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 8.
 clavata, Bl.; *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 11. f. 15 ..
 compressa, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 3 ..
 fibrosa, Lonsd. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 1
 Goldfussi, *Ceriopora*, Mich. Ic. Zooph. t. 48. f. 9.
 Grayi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 258
 oculata, *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 65. f. 14; *Favosites*, M'Coy, Pal. Foss. 2. p. 21; *Millepora repens*, Sil. Syst. t. 15. f. 30; *A. seriatopora*, Edw. Arch. 5. p. 260.
 palmata, *Flustra*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 14.
 suborbicularis, Lam.; Edw. Br. Foss. Cor. t. 49. f. 1; *Calamopora*, Mich. Icon. t. 48. f. 7; *C. spongites*, Goldf. t. 28. f. 1; *Favosites spongites*, Phil. P. F. f. 23.
 vermicularis, M'Coy, Pal. Foss. p. 69. f. a-c.

AMPLEXUS, Sow. 1814. *Cyathopsis*, D'Orb. 1850.

- coralloides, Sow. M. C. t. 72; Kon. An. Foss. t. B. f. 6; Mich. Icon. t. 59. f. 6; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 36. f. 1; *A. Sowerbyi*, Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 24.
 cornu-bovis, Mich. sp.; Edw. Arch. 5. p. 343. t. 2. f. 1; *Caninia*, Mich. Icon. t. 47. f. 8; *Cyathopsis*, M'Coy, P. F. p. 90; *Cyathophyllum mitratum*, Kon. An. Foss. t. C. f. 5 d; *C. plicatum*, ibid. t. C. f. 4 c-e.
 Henslowi, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 5; *Cyathophyllum ceratites*, Mich. Icon. t. 47. f. 3.
 nodulosus, Phil. Pal. Foss. p. 8; *A. serpuloides*, Kon. An. Foss. t. B. f. 7; Mich. Ic. t. 59. f. 7.
 spinosus, Koninck, An. Foss. t. C. f. 1; *Cyathazonia*, Mich. Icon. t. 59. f. 10; *Calophyllum*, M'Coy, Pal. Foss. p. 91.
 tortuosus, Phil. Pal. Foss. 8. t. 3. f. 8; Edw. Br. Foss. Cor. t. 49. f. 5.

ANABACIA, D'Orb. 1849.

- hemispherica, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 142. t. 25. f. 2.
 orbulites, Lamx. sp.; D'Orb. Prod. p. 321; M. Edw. Br. F. Cor. p. 120. t. 25. f. 3; *Fungia*, Lamx. Exp. Meth. t. 83. f. 1-3; *F. levis*, Goldf. Pet. 1. t. 14. f. 2.

FAVOSITIDÆ.

- Dev. Torquay, Devon.
 U.Sil. Wenlock; Benthall Edge: Ireland; Russia.
 C.Cr. Sutton, Suffolk.
 Dev. Torquay.
 U.Sil. Ludlow, &c.
 C.L. Ireland (M'Coy).
 U.Sil. Wenlock; Dudley.
 U.Sil. Dudley; Aymestry: Kentucky, U. States.
 C.L. Ireland.
 Dev. Torquay; Teignmouth: France; Germany.
 Dev. Teignmouth; Newquay.

CYATHOPHYLLIDÆ.

- C.L. Derbyshire; Yorkshire; Cork; Dublin; Kerry: Belgium; Russia.
 C.L. Corwen (M'Coy); Derbyshire; Yorkshire: Belgium.
 C.L. Isle of Man (Geol. Soc.): France; Belgium.
 C.L. Ireland (M'Coy): Belgium (Koninck).
 C.L. Poolwash, Isle of Man: Tournay, Belgium.
 Dev. Newton Bushel.

FUNGIDÆ.

- In.O. Dundry.
 Cbr. Atford, Wilts, *Lonsdale*.
 B.Cl. Bradford, Wiltshire.
 Gr.O. Comb-Down, Bath.
 In.O. Dundry; Charlcombe.

ARACHNOPHYLLUM, Dana, 1846.

Hennahi, Lons. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 72; *Astrea*, Lonsd. G. Tr. 5. t. 58. f. 3; Phil. P. F. t. 6. f. 16; *A. intercellulosa*, ibid. f. 17; *Favastrea*, D'Orb. Prod. p. 107; *Smithia Hennahi*, M. Edw. Arch. 5. p. 421; *Actinocyathus* et *Phillipsastrea*, D'Orb. Prod. p. 107; *Lithostrotion*, p. 106; *Phil. Pengillyi*, Edw. l. c. 422; *Acervularia intercellulosa*, Edw. Br. Foss. Cor. t. 53. f. 2. typus, M'Coy, Pal. Foss. p. 38. t. 1 B. f. 27; *Acervularia Baltica*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 8; *Strombodes Murchisoni*, *Phillipsi*, *diffuens*, M. Edw. Arch. 5. p. 428, 429, 431; *Actinocyathus Baltica*, *Phillipsi*, D'Orb. Prod. 48, 108.

CYATHOPHYLLIDÆ.

Dev. Barton; Teignmouth; Newton; Plymouth; Torquay.

U.Sil. Aymestry, Herefordsh.: Ireland (M'Coy).

ASTRÆA aranea, M'Coy, v. *Lithostrotion*; ananas, pentagona, v. *Acervularia*; Hennahi, intercellulosa, v. *Arachnophyllum*; carbonaria, M'Coy, v. *Cyathophyllum* regium; explanata, explanulata, helianthella, helianthoides, oblonga, tenuistriata, Tisburyensis, v. *Isastræa*; irregularis, Portl., v. *Lithostrotion* Portlocki; tubulifera, Phil., v. *Stylina*; Websteri, Bow., v. *Lithærea*.

ASTRÆOPORA, M'Coy, 1844.

cyclostoma, *Hydnophora*, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 9, 10; *A. antiqua*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 9; *Propora*, M. Edw.

MILLEPORIDÆ.

C.L. Northumberland: Hook Point, Ireland.

ASTROCCENIA, Edw. & Haime, 1848.

pulchella, M. Edw. Br. Foss. Cor. 33. t. 5. f. 3 ..

ASTRÆIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

AULACOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.

mitratum, His. sp.; M. Edw. Arch. 5. t. 2. f. 6; *Turbinolia*, His. Leth. Succ. t. 28. f. 10.

CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley; Walsall: Gothland.

AULOPORA, Goldf. 1829.

campanulata, M'Coy, Carb. Foss. 190. t. 26. f. 15. *conglomerata*, Lons. v. *Syringopora repens*. ? consimilis, Lons. Sil. Syst. p. 675. t. 15. f. 7.... gigas, M'Coy, Carb. Foss. p. 190. t. 27. f. 14 irregularis, D'Orb. Prod. 1. p. 51; *A. tubæformis*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 8.

C.L. Hook Head, Ireland.

serpens, Goldf. Pet. t. 29. f. 1; His. Let. t. 27. f. 1; Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 6; *A. anglica*, D'Orb. Prod. p. 51.

C.L. Ireland (M'Coy). U.Sil. Dudley; Woolhope, &c.; Ireland (M'Coy).

tubæformis, Lonsd. v. *A. irregularis*.

Voigtiana, King, Perm. Foss. 31. t. 3. f. 13.....

Perm. Humbleton.

AXOGASTER, Lonsdale, 1849.

cretacea, Lonsd. Dixon, Foss. Suss. t. 18. f. 29 ..

U.Ch. Kent, Sussex.

AXOSMILIA, Edw. & Haime, 1850.

? Wrighti, M. Edw. Brit. Foss. Cor. 128. t. 27. f. 6.

ASTRÆIDÆ.

In.O. Dundry; Cheltenham.

BALANOPHYLLIA, Wood, 1844.	EUPSAMMIDÆ.
calyculus, Wood, Ann. N. Hist. 1844, p. 12; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 9. t. 1. f. 3.	R.Cr. Sutton, Suffolk.
desmophyllum, M. Edw. Br. F. Cor. 35. t. 6. f. 1.	M.Eo. Bracklesham Bay.
BATHYCYATHUS, Edw. & Haime, 1848.	TURBINOLIDÆ.
Sowerbii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 67. t. 11. f. 2.	Glt. Folkestone, Kent.
BATTERSBY, Edw. & Haime, 1851.	MILLEPORIDÆ.
inæqualis, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 47. f. 2. . . .	Dev. Teignmouth.
BEAUMONTIA, M. Edw. v. Columnaria.	
CALAMOPHYLLIA, Blainv. 1830.	ASTRÆIDÆ.
radiata, M. Edw. v. Eunomia radiata.	
Stokesi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 89. t. 16. f. 1.	Cor. Steeple Ashton, Wilts.
CALOPHYLLUM, Dana, v. Polycelia.	
CAMPOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.	CYATHOPHYLLIDÆ.
flexuosum, Goldf. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 395. t. 8. f. 4; <i>Cyathophyllum</i> , Goldf. Pet. t. 17. f. 3; Mich. Icon. t. 47. f. 6; Bronn, Let. t. 5. f. 2; <i>C. turbinatum</i> , Phil. P. F. t. 3. f. 9.	Dev. Babbacombe, Devon : Eifel; Aix la Chapelle ; France; Belgium.
Murchisoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 33. f. 1, 2.	C.L.? Ireland (<i>Portlock</i>). C.L. Bristol.
CANINIA, Mich. v. Zaphrentis.	
CARYOPHYLLIA affinis, juncea, Flem., v. Lithodendron; annularis, Flem., cylindrica, Phil., v. Thecosmilia; centralis, Mant. Phil., v. Parasmilia; convexa, Phil., v. Montlivaltia; duplicata, Flem., v. Lonsdaleia; flexuosa, Lons., v. Diphyphyllum; conulus, Phil., v. Trochoeyathus.	
CATENIPORA, Lam. v. Halysites.	
CAUNOPORA, Phil. v. Stromatopora.	
CHÆTETES, Fischer, 1837. <i>Favosites</i> , sp. <i>Monticulipora</i> , D'Orb.	FAVOSITIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 272; <i>Favosites spongites</i> , Sil. Syst. t. 15 bis. f. 8.	U.Sil. Wenlock; Dudley ; Sedgley.
Buchianus, <i>Alveolites</i> , King, Perm. Foss. t. 3. f. 10-12.	Perm. Humbleton.
depressus, <i>Favosites</i> , Flem. B. An. p. 529; <i>Alveolites</i> , Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 4; <i>F. capillaris</i> , Phil. G. Y. t. 2. f. 3-5.	C.L. Bristol; Yorkshire; Lancashire; Ireland; Russia.
dubius, <i>Verticillopora</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 12; <i>Cerriopora</i> , D'Orb. Prod. 1. p. 161.	C.L. Ireland.
Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 271; <i>Fav. spongites</i> , Sil. Syst. t. 15 bis. f. 9.	U.Sil. Dudley.
Mackrothii, <i>Calamopora</i> , Gein. Verst. Zech. t. 8. f. 10; King, Per. Foss. t. 3. f. 3-6.	Perm. Humbleton; Tunstal Hill.
Petropolitanus, Pander, sp.; Lonsdale in Murch. Russ. t. A. f. 10; <i>Favosites</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 21.	L.Sil. Kerry; Waterford ; N. Wales: Russia.

- pulchellus*, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 271 U.Sil. Wenlock ; Dudley.
- radians*, Fischer, Oryct. de Mosc. t. 36. f. 1, 2 ; C.L. Kendal ; Bristol ;
Murch. Russ. t. A. f. 9 ; Edw. Arch. t. 20. f. 4. Valdaï Hills, Russia.
- septosus*, Flem. sp. ; M'Coy, Pal. Foss. p. 82 ; M. C.L. Kendal ; Derbyshire ;
Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 5 ; *Favosites*, Ireland ; North Wales :
Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 6-8. Russia.
- tuberculatus*, v. *Nebulipora papillata* U.Sil. Dudley.
- CHISMA, Lonsdale, 1848.
- furcillatum*, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 5. f. 24. L.GS. Isle of Wight.
- CHONOPHYLLUM, Edw. = *Heliophyllum*.
- perfoliatum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 50. f. 5 . . Dev. Torquay.
- CHORISTOPETALUM, Lonsdale, 1848.
- impar*, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 4. f. 5. L.GS. Isle of Wight.
- CLADOCHONUS, M'Coy = *Jania*, 1847.
- antiquus*, *Jania*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 12 . . C.L. Ireland.
- bacillaris*, M'Coy, Pal. Foss. p. 84 ; *Jania*, M'Coy, C.L. Derbyshire ; Ballintra,
Carb. Foss. t. 26. f. 11. Ireland.
- ? *Bechei*, *Pyrgia*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 5. C.L. Frome, Somerset.
- brevicollis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 10 C.L. Derbyshire.
- crassus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 85 ; *Jania*, M'Coy, C.L. Derbyshire ; Ballintra,
Carb. Foss. t. 27. f. 4. Ireland.
- CLADOCORA, Ehrenb. 1832.
- sulcata*, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 9 U.Sil. Wenlock Edge.
- CLADOPHYLLIA, Edw. & Haime, 1849.
- Babeana*, D'Orb. sp. ; M. Edw. Br. F. Cor. p. 113. Gr.O. Bradford Hill, Bath ;
t. 22. f. 2 ; *Eunomia*, D'Orb. Prod. p. 292 ; Castle Combe, Wilts.
Calamophyllia prima, *ibid.* p. 292. In.O. Lorraine, France.
- Conybearii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. 91. t. 16. f. 2. Cor. Steeple Ashton.
- CLAUSASTREA, D'Orb. 1849.
- Prattii*, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 117. t. 22. f. 5. Gr.O. Comb-Down, Bath.
- CLISIOPHYLLUM, Dana, 1846. *Aulophyllum*, M. Edw.
- bipartitum*, M'Coy, Pal. Foss. 93. t. 3 C. f. 6 . . . C.L. Derbyshire.
- Bowerbanki*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 4 . . C.L. Ireland.
- coniseptum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 9 ; C.L. Mold ; Ticknell : Ylytsch,
Cyathophyllum, Keys. Petsch. t. 2. f. 2. Russia.
- costatum*, Edw. v. *Cyathaxonia costata*.
- Edwardsi*, *Aulophyllum Bowerbanki*, M. Edw. Br. C.L. Ireland.
Foss. Cor. p. 189. t. 38. f. 1.
- Keyserlingi*, M'Coy, Pal. Foss. p. 94. t. 3 C. f. 4. . C.L. Derbyshire.
- multiplex*, Keys. sp. ; M'Coy, Pal. Foss. p. 95 ; C.L. Kendal, Westmoreland :
Cyathophyllum, Keys. Petsch. t. 2. f. 1. Russia.

- prolapsus, M'Coy, Pal. Foss. p. 95. t. 3 C. f. 5; C.L. Kildare; Derbyshire;
Auloph. fungites, M. Edw. Br. Foss. Cor. Northumberland.
 t. 37. f. 3.
- turbinatum, M'Coy, Pal. Foss. p. 96; p. 88. f. a-c; C.L. Ayrshire; Derbyshire;
 M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 33. f. 1, 2. Frome; Oswestry.
- vortex, M'Coy, Pal. Foss. p. 33. t. 1 B. f. 18 U.Sil. Wenlock, Shropshire.
- COELOSMILJA, Edw. & Haime, 1850. ASTRÆIDÆ.
 laxa, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 52. t. 8. f. 4 U.Ch. Norwich.
- CENITES, Eichw. 1829. *Limaria*, Stein.
- intertextus, Eichw. Zool. Spec. 1. t. 2. f. 16; *Li-* U.Sil. Dudley; Sedgley; Ay-
maria fruticosa, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 8. mistry: Russia.
- juniperinus, Eichw. Zool. Sp. 1. p. 179; *Limaria* U.Sil. Dudley: Russia.
clathrata, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 7.
- labrosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 302 U.Sil. Dudley.
- linearis, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 302 U.Sil. Dudley.
- strigatus, M'Coy, Pal. Foss. p. 22. t. 1 C. f. 8 U.Sil. Dudley, Staffordshire.
- COLUMNARIA, Goldf. 1826=*Beaumontia*.
- Egertoni, *Beaumontia*, M. Edw. F. Cor. t. 45. f. 1. C.L. Fermanagh.
- laxa, M'Coy, Pal. Foss. p. 92. t. 3 C. f. 11 C.L. Derbyshire.
- COMOSERIS, D'Orb. 1849. FUNGIDÆ.
- irradians, M. Edw. Foss. Cor. 101. t. 19; *Sideras-* Cor. Steeple Ashton, Wilts.
trea meandrinoides, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419.
- vermicularis, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. Gr.O. Bath (*Lonsdale*).
 p. 122. t. 24. f. 1; *Meandrina*, M'Coy, Ann. In.O. Leckhampton (*M'Coy*).
 N. H. 1848, p. 402.
- CONVEXASTREA, D'Orb. 1849. ASTRÆIDÆ.
- Waltoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 109. t. 23. Gr.O. Hampton Cliffs, Bath;
 f. 5; *Astræa reticulata*, M'Coy? Minchinhampton.
- CRYPTANGIA, Edw. & Haime, 1848. ASTRÆIDÆ.
- Woodi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 8. t. 1. f. 4 C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- CYATHAXONIA, Michelin, 1846. CYATHAXONIDÆ.
- cornu, Mich. Icon. p. 258. t. 59. f. 9; *Cyathophyl-* C.L. Kendal; Derbyshire:
lum mitratum, Kon. An. Fos. t. C. f. 5 e, f. Belgium.
- costata, M'Coy, Pal. Foss. p. 109. t. 3 C. f. 2 C.L. Derbyshire.
- Siluriensis, M'Coy, Pal. Foss. p. 36. t. 1 C. f. 11. U.Sil. Kendal, Westmoreland.
- spinosa, Michelin, v. *Amplexus* C.L. Isle of Man.
- CYATHINA, Ehrenb. 1834. TURBINOLIDÆ.
- Bowerbankii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 61. t. 11. Glt. Folkstone, Kent.
 f. 1; *Amblocyathus*, D'Orb. Prod. 2. p. 143.
- laevigata*, Edw. v. *Parasmilia cultrata*.

CYATHOPHORA, Michelin, 1843.	ASTRÆIDÆ.
Luciensis, D'Orb. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 107. t. 30. f. 5; <i>Cryptocænia</i> , D'Orb. Prod. 1. p. 322.	Br.C. Pound Hill, Wiltshire. Gr.O. Luc; Ranville.
Prattii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 108. t. 21. f. 3..	Gr.O. Coomb-Down, Bath.
CYATHOPHYLLUM, Goldf. 1826.	CYATHOPHYLLIDÆ.
æquiseptatum, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 1.	Dev. Ilfracombe.
angustum, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16. f. 9.....	L.Sil. Coal Moors; Lickey.
archivis, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 7.....	C.L. Llanymynst, N. Wales.
articulatum, Wahl. sp.; <i>C. art.</i> & <i>C. vermiculare</i> , His. Leth. Suec. t. 29. f. 2, 4; <i>C. cæspitosum</i> , Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 10.	U.Sil. Wenlock; Dudley; Sweden; Esthonia.
Boloniense, Blainv. sp.; M. Edw. Arch. 5. t. 9. f. 1; Br. Foss. Cor. t. 52. f. 1; <i>C. hexagonum</i> , Mich. Icon. t. 47. f. 2.	Dev. Ogwell; Torquay; Ferques, France.
cæspitosum, Goldf. Pet. t. 19. f. 2; Phil. P. F. t. 3. f. 10; Lons. G. T. 5. t. 58. f. 8; Edw. Br. Foss. Cor. t. 51. f. 2.	Dev. Newton; Plymouth; Eifel; Bensberg.
ceratites, Goldf. Pet. t. 17. f. 2f, h; M'Coy, P. F. p. 70; Edw. Foss. Cor. t. 50. f. 2.	C.L. Tyrone (<i>Portlock</i>). Dev. Newton Bushel, Devon.
dianthoides, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 7.....	C.L. Arnside, Westmoreland.
expansum, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 159; <i>Turbinolia</i> , M'Coy, Carb. Foss. Irel. t. 28. f. 7; <i>T. fungites</i> , Phil.?	C.L. Yorkshire; Derbyshire; Bristol; Ireland.
helianthoides, M. Edw. v. Strephodes.	
Loveni, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 364.....	U.Sil. Wren's Nest, Dudley.
Marmini, M. Edw. Arch. 5. p. 386. t. 9. f. 2; Br. Foss. Cor. t. 52. f. 4; <i>C. profundum</i> , Mich. Ic. t. 48. f. 1; <i>C. cæspitosum</i> , t. 47. f. 5.	Dev. Torquay; Teignmouth; Ferques, France.
? novum, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 145. t. 30. f. 7.	Lias. Weston (<i>Geol. Soc.</i>).
paracida, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 C. f. 9; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 1.	C.L. Derbyshire.
plicatum, Goldf. Petref. p. 34. t. 15. f. 12.....	C.L. Kendal (<i>Sharpe</i>): Visé.
pseudo-vermiculare, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 8.	C.L. Kendal; Ireland.
recurvum, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 368.....	U.Sil. Dudley; Wenlock.
regium, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 25, 26; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 32. f. 1-4; <i>Astræa carbonaria</i> , M'Coy, Br. P. F. p. 111. t. 3 A. f. 7, t. 3 B. f. 1.	C.L. Bakewell, Derbyshire; Corwen, N. Wales.
Roemeri, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 50. f. 3....	Dev. Torquay.
Sedgwicki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 3..	Dev. Babbacombe, Torquay.
<i>Stutchburyi</i> , M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 31. f. 1, 2, t. 33. f. 4= <i>Cyathophyllum expansum</i> ?	C.L. Bristol; Ireland.
truncatum, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 379; <i>C. dianthus</i> , Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 12.	U.Sil. Shropshire; Ireland; Gothland; Russia.
turbinatum, Goldf. p. 56. t. 16. f. 8; Lonsdale, Geol. Trans. 2 ser. 5. p. 737.	C.L. Benburb (<i>Portlock</i>). Dev. Plymouth; Bensberg.
Wrighti, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 6.....	C.L. Frome, Somerset.

CYATHOPSIS, D'Orb. 1850.

eruca, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 90
 fungites, Flem. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 91; *Turbinolia*, Kon. An. Foss. t. 6. f. 2; *Aulophyllum*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37. f. 3.

CYCLOCYATHUS, Edw. & Haime, 1850.

Fittoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. 63. t. 11. f. 3 . .

CYSTIPHYLLUM, Lonsdale, 1839.

brevilamellatum, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 19; *C. Siluriense*, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 2?
 cylindricum, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 3 . .
 Damnoniense, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 11; Phil. Pal. Foss. p. 9. t. 4. f. 11.

Grayi, M. Edwards, Arch. Mus. 5. p. 465
 Siluriense, Lonsdale, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 1
 vesiculosum, Phil. P. F. t. 4. f. 12; Edw. Fos. Cor. t. 56. f. 1; *Cyathophyllum*, Goldf. t. 17. f. 5.

DASMIA, Edw. & Haime, 1848.

Sowerbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 25. t. 4. f. 4; *Desmophyllum*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 1.

DENDROPHYLLIA, Blainv. 1830.

dendrophylloides, M. Edw. Br. F. Cor. p. 36. t. 6. f. 2; *Oculina*, Lonsdale, in Dixon, t. 1. f. 3.
 Species, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 1. f. 4, t. 9. f. 28.

DENDROPORA, Mich. 1845. *Rhabdopora*, Ed. megastoma, M'Coy, Pal. Foss. p. 79. t. 3 B. f. 11.

DENTIPORA, M'Coy, 1848.

glomerata, M'Coy, v. *Stylina tubulifera*.

DIBLASUS, Lonsdale, 1849.

Grevensis, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 14 . .

DICTYOPHYLLIA, M'Coy, v. *Michelinia*.

DIDYMOGRAPSUS, M'Coy, 1851.

caduceus, Salter, Journ. Geol. Soc. 9. p. 87
 Murchisoni, Beck, sp.; *Graptolithus Murchisoni*, Beck, Sil. Syst. p. 695. t. 26. f. 4.
 sextans, Hall, sp.; *Graptolithus*, Hall. Pal. N. Y. t. 74. f. 3; Salter, Geol. Soc. Journ. 5. t. 1. f. 10.

DIPHELIA, Edw. & Haime, 1850.

papillosa, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 28. t. 2. f. 1.

CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Beith, Ayrshire.
 C.L. Kendal; Glasgow; Ayrshire; Isle of Man; Kildare; Derbyshire.

TURBINOLIDÆ.

Glt. Cambridge; Folkstone.

CYSTIPHYLLIDÆ.

U.Sil. Wenlock, Shropshire.
 U.Sil. Benthall Edge; Ireland.
 Dev. Plymouth; Ogdell.
 U.Sil. Dudley.
 U.Sil. Dudley; Ireland.
 Dev. Babbacombe; Newton: Eifel.

TURBINOLIDÆ.

L.Cl. Highgate (*Wetherell*); Clarendon Hill (*Prestw.*).

MADREPORIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.
 M.Eo. Bracklesham Bay.

SERIATOPORIDÆ.

C.L. Derbyshire.

Cor. Malton, Yorkshire.

U.Ch. Gravesend, Kent.

GRAPTOLITIDÆ.

L.Sil. Wexford: Canada.
 L.Sil. Llanfair; Welchpool; Abereiddy Bay (*Salter*).
 L.Sil. Cairn Ryan, Ayrshire.

OCULINIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

DIPHYPHYLLUM, Lonsd. 1845.

- concinnum, Lonsd.; Murch. Rus. p. 624. t. A. f. 4.
 flexuosum, D'Orb. Prod. 1. p. 48; *Caryophyllia*,
 Lonsd. Sil. Syst. t. 16. f. 7.
 gracile, M'Coy, Pal. Foss. p. 88. f. d-f.
 lateseptatum, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 C. f. 10

DIPLOGRAPUS, M'Coy, 1850. *Diprion*,
Barr.

- bullatus, Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 10. f. 2 ..
 foliaceus, Murch. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7;
Graptolithus, Sil. Syst. t. 26. f. 3.
 folium, His. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7; Hark-
 ness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 12; *Prionotus*,
 His. Leth. Suec. t. 35. f. 8; *Grapt.* Portl.
 G. R. t. 20. f. 5.
 mucronatus, Hall, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 7;
Graptolithus, Hall, Geol. N. York, t. 73. f. 1.
 nodosus, Hark. Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 10 ..
 pennatus, Hark. Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 9.
 pristis, His. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 8; *Priono-*
tus, His. Let. Suec. t. 35. f. 5; *G. foliaceus*,
 Harkness, Geol. Soc. Journ. 7. t. 1. f. 13;
G. folium, Salter, *ibid.* 5. t. 1. f. 5, 6.
 ramosus, *Graptolithus*, Hall, Pal. N. Y. t. 73. f. 3;
 Salter, Geol. Soc. Journ. 5. t. 1. f. 7.
 rectangularis, M'Coy, Pal. Foss. 8. t. 1 B. f. 8;
 Geol. Soc. Journ. 7. t. 1. f. 11.
 teretiusculus, Hisinger, sp.; Salter, Geol. Soc.
 Journ. 8. t. 21. f. 3, 4; *Prionotus*, His. Leth.
 Suec. t. 38. f. 4.
 sextans, M'Coy, v. *Didymograpsus*.

DISCOCYATHUS, Edw. & Haime, 1848,

- Eudesi, M. Edw. An. Sc. Nat. 3 ser. 9. t. 9. f. 7;
 Brit. Foss. Cor. p. 125. t. 25. f. 1; *Cyclo-*
lites, Mich. Icon. p. 8. t. 2. f. 8.

EMMONSIA, Edw. & Haime, 1850.

- hemisphaerica, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 48. f. 4. .

ENDOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1851.

- abditum, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 6
 Bowerbanki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 53. f. 1. .

EPIPHAXUM, Lonsdale, 1849.

- auloporoides, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 35.

CYATHOPHYLLIDÆ.

- C. L. Bristol; Corwen.
 U. Sil. Wenlock.
 C. L. Lowick, Northumberland.
 C. L. Corwen, N. Wales.

GRAPTOLITIDÆ.

- L. Sil. Ayrshire.
 L. Sil. Montgomeryshire;
 Shelve, Shropshire.
 L. Sil. Dumfriesshire (*M'Coy*);
 Tyrone, Ireland:
 (Sweden).
 L. Sil. Ayrshire (*M'Coy*); Builth,
 Radnorshire.
 L. Sil. Bran Burn, Dumfries.
 L. Sil. Dumfriesshire.
 L. Sil. Dumfries; N. Wales;
 Shropshire; Ireland.
 L. Sil. Westmoreland (*M'Coy*);
 Wigton; Dumfries
 (*Salter*).
 L. Sil. Moffat, Dumfriesshire.
 L. Sil. Glenkiln, Dumfries;
 Anglesea, N. Wales.

TURBINOLIDÆ.

- In. O. Burton, Dorsetshire:
 Bayeux; Port-en-Bessin.

- Dev. Torquay.

- Dev. Teignmouth.
 Dev. Torquay, Devon.

- U. Ch. Kent; Sussex.

EUNOMIA, Lamx. 1821.

radiata, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 10, 11; Bronn, Leth. t. 16. f. 23; *Lithodendron eunomia*, Mich. Icon. t. 34. f. 6; *Calamophyllia*, M. Edw. Br. F. Cor. p. 111. t. 22. f. 1.

FAVOSITES, Lam. 1816. *Calamopora*, Goldf.

alveolaris, Blainv. Man. d'Act. p. 402; Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 2; M'Coy, Pal. Foss. 2. p. 19; *Calamopora*, Goldf. Pet. t. 26. f. 1.

aspera, D'Orb. Prod. p. 49; *F. alveolaris*, Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 1.

cristata, Blumenb. sp.; Edw. Arch. Mus. 5. p. 242; *crassa*, M'Coy, Pal. Foss. p. 20. t. 1 C. f. 9; *F. polymorpha*, Sil. Syst. t. 15. f. 2.

dentifera, *Calamopora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 5 ..

Gothlandica, Lam.; Lons. Sil. Syst. t. 15 bis. f. 3, 4; Goldf. Pet. p. 78. t. 26. f. 3, 4, including *C. basaltica*; His. Let. Suec. p. 96. t. 27. f. 4, 5; Phil. P. F. p. 16. t. 7. f. 21; *F. Forbesi*, Edw. Arch. Mus. 5. p. 238; *F. Goldfussi*, Edw. Foss. Cor. t. 47. f. 3.

Hisingeri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 240; ? *Sarcinula angularis*, Flem. p. 508.

incrustans, *Calam.* Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 63, 64 ..

multipora, Lons. Sil. Syst. p. 683. t. 15 bis. f. 5 ..

parasitica, *Calamopora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 61, 62; M. Edw. Foss. Cor. t. 45. f. 2.

polymorpha, Goldf. Pet. p. 79. t. 27. f. 4; Phil. P. F. p. 15. t. 8. f. 20; *F. cervicornis*, *dubia*, Edw. Arch. Mus. 5. p. 243; Br. Foss. Cor. t. 48. f. 2.

reticulata, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 48. f. 1

FISTULIPORA, M'Coy, 1849.

cribrosa, *Manon*, Goldf. Pet. t. 1. f. 10; Phil. Pal. Foss. t. 9. f. 26.

decipiens, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 11

major, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 79

minor, M'Coy, Br. Pal. Foss. 79. t. 3 B. f. 12....

FLABELLUM, Lesson, 1831. *Phyllodes*, Philippi. *Euphyllia*, pars, Dana.

Woodii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 6. t. 1. f. 2; *Fungia semilunata*, Wood, Ann. N. H. 13. p. 12.

FUNGIA, Goldf.

coronula, Goldf., v. *Micrabacia*; — *lenticulata*, *præacuta*, Lons., v. *Palæocyclus*; — *orbulites*, Lamx., v. *Anabacia*.

ASTRÆIDÆ.

Br. C. Murrel, near Bradford.

Gr. O. Wiltshire; Yorkshire.

Gr. O. Langrune, Ranville.

FAVOSITIDÆ.

U. Sil. Aymestry; Wenlock.

L. Sil. Llandovery; Coniston; Montgomery; Denbigh.

U. Sil. Dudley; Wenlock; Ledbury, Radnorshire.

U. Sil. Wenlock; Ludlow; Galway, Ireland; Coniston, Lancashire.

C. L. Bolland, Yorkshire; Derbyshire; I. of Man.

Dev. Plymouth; Babbacombe.

U. Sil. Aymestry; Tatton Edge; Ledbury; Wenlock, &c.; Radnor; Dudley, &c.

L. Sil. Daniel's Wd., Tortworth.

U. Sil. Shropshire: Gothland.

L. Sil. Tortworth, Gloucestershire.

C. L. Bolland.

U. Sil. Marloes Bay.

C. L. Bolland; Ireland.

Dev. Combe Martin; Plymouth; Torquay; Oggwell, S. Devon; Bensberg; Eifel; France; Belgium.

Dev. Torquay; Nehou.

TUBIPORIDÆ.

C. S. Brushford; Pilton: Eifel.

U. Sil. Aymestry, Hereford.

C. L. Derbyshire.

C. L. Derbyshire.

TURBINOLIDÆ.

C. Cr. Iken, Suffolk.

GONIOCORA, Edw. & Haime, 1851.

socialia, Roemer, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. 92. t. 15. f. 2; *Lithodendron*, Roem. Ool. t. 17. f. 23; *Dendrophyllia plicata*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 403.

GONIOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.

Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 405.
pyramidale, Hisinger, sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 404. t. 2. f. 4; *Turbinolia*, His. Let. Suc. t. 28. f. 12; *Petraia quadrata*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 18.

GORGONIA, Linn.

? *assimilis*, Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 27
 ? *capillaris*, Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 21. f. 1 . .
dubia, Goldf. v. *Thamniscus* (Bryozoa).
Lonsdaliana, M'Coy, Carb. Foss. 197. t. 28. f. 1. .
 ? *regularis*, Portl. Geol. Rep. p. 323. t. 20. f. 6 . .
ripisteria, Goldf. v. *Retepora*.
 ? *undulata*, Portl. Geol. Rep. p. 322. t. 20. f. 8. . . .
ziczac, M'Coy, Carb. Foss. p. 197. t. 28. f. 2 . . .

GRAPHULARIA, M. Edw. 1849.

Wetherelli, M. Edw. Br. Foss. Cor. 41. t. 7. f. 4; *Pennatula*, Wetherell, G. Tr. 5. t. 8. f. 2.

GRAPTOLITHUS, Linn. 1751.

convolutus, *Prionotus*, Hisinger, Leth. Suc. t. 35. f. 7; Portl. Geol. Rep. t. 19. f. 5.
Conybeari, Portl.; Salter, Journ. Geol. Soc. 8. p. 391; *G. sagittarius*, Portl. Geol. Rep. t. 19. f. 8.

distans, Portl. v. G. Sedgwickii.

Flemingii, Salter, Journ. Geol. Soc. 8. t. 21. f. 5-7.

Griestonensis, Nicol, Journ. Geol. Soc. 6. p. 63. .

latus, M'Coy, Pal. Foss. p. 4. t. 1 B. f. 7

lobiferus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 3; *G. millipeda*, ib. f. 6; *G. Becki*, Barr. Grapt. Böhm. t. 3. f. 14-18; Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 6.

Ludensis, Murch. v. G. priodon.

Murchisoni, Beck, v. *Didymograpsus*.

Nicoli, Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 5 . .

Nilssoni, Barr. Grapt. Böhm. t. 2. f. 16, 17; Harkness, Journ. Geol. Soc. 7. t. 1. f. 7.

priodon, Bronn, sp., Leth. t. 1. f. 13; Barr. Grapt. Böhm. p. 38. t. 1. f. 1-14; *G. Ludensis*, Murch. Sil. Syst. p. 694. t. 26. f. 1, 2; M'Coy, Pal. Foss. p. 4.

ASTRÆIDÆ.

Cor. Steeple Ashton: Knebel, Germany.

CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. Galway, Ireland: Gothland.

GORGONIDÆ.

U.Sil. Wenlock; Tyrone.

Sil. Desertcreat, Tyrone.

C.L. Ireland.

Sil. Desertcreat, Tyrone.

Dev. Mudstone Bay, Devon.

Sil. Desertcreat, Tyrone.

C.L. Granard, Ireland.

PENNATULIDÆ.

L.Cl. Hampstead Heath; Herne Bay, Kent.

GRAPTOLITIDÆ.

L.Sil. Desertcreat, Tyrone; Dumfriesshire?

L.Sil. Fermanagh.

U.Sil. Kirkcudbright.

L.Sil. Grieston.

L.Sil. Bultth; Skiddaw.

L.Sil. Moffat, Dumfriesshire: Bohemia.

L.Sil. Glenkiln, Dumfries.

L.Sil. Dumfriesshire.

U.Sil. N. Wales; S. Wales; Ludlow, Shropshire.

L.Sil. Scotland; Radnorshire; Westmoreland.

sagittarius, Linn.; Salter, Journ. Geol. Soc. 8. t. 21. f. 8; *Prionotus*, Hisinger, Leth. Suec. t. 35. f. 6; *G. laevis*, Nicol, Geol. Journ. 6. p. 64; *G. incisus*, Harkness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 8; *G. tænia*, Salter, ibid. 5. t. 1. f. 8; *G. Barrandei*, *virgulatus*, Scharenburg, Grapt. t. 1. f. 5-11.

Sedgwickii, Portl. Geol. Rep. p. 318. t. 19. f. 1-3; *G. distans*, ibid. f. 4; *Rastrites triangulatus*, Harkness, Geol. Journ. 7. t. 1. f. 2.

tenuis, Portl. Geol. Rep. p. 319. t. 19. f. 7; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 4, 5; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 1.

HALLIA, Edw. & Haime, 1850.

Pengillyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 6

HALYSITES, Fisch. 1813. *Catenipora*, Lam. catenulatus, Linn. sp.; M. Edw. Arch. p. 281; Park. O. R. 2. t. 3. f. 4-6; M'Coy, Pal. Foss. p. 26; *Catenipora labyrinthica et escharoides*, Goldf. Pet. t. 25. f. 4, 5; His. Leth. Suec. t. 26. f. 9, 10; Sil. Syst. t. 15 bis. f. 14.

HELIOLITES, Dana, 1846. *Porites*, Lonsd. *Palæopora*, M'Coy. *Lonsdalia*, *Geoporites*, D'Orb.

favosa, *Palæopora*, M'Coy, Pal. Foss. p. 15. t. 1 C. Grayi, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 217 inordinata, Lonsdale, sp.; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 217; *Porites*, Sil. Syst. t. 16 bis. f. 12; *Lonsdalia*, D'Orb. Prod. p. 25.

interstincta, Wahl. sp.; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 214; *Porites pyriformis*, Sil. Syst. t. 16. f. 2; *Astræa porosa*, His. Let. Suec. t. 28. f. 2; *Sarcinula punctata*, Flem. p. 508; *Geoporites int.*, *Lonsdalii*, *pyriformis*, D'Orb. Prod. p. 49, 50.

megastoma, *Palæopora*, M'Coy, Pal. Foss. 16. t. 1 C. f. 4; *Porites*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 19.

Murchisoni, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 215; Park. Org. Rem. 2. t. 7. f. 10.

panacea, Blainv. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 7. petalliformis, *Porites*, Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 4; *Plasmopora*, M. Edw. l. c. p. 221; *Astræopora*, D'Orb. Prod. p. 50.

porosa, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 47. f. 1; *Astræa*, Goldf. Petref. t. 21. f. 7; *Helipora interstincta*, Bronn, Let. t. 5. f. 4; *Porites pyriformis*, Lons. Geol. Tr. 5. t. 58. f. 4; Phil. P. F. t. 7. f. 19.

L.Sil. Dumfries; N. Wales; Ayrshire (*Salter*); Cumberland; Ireland; Selkirkshire (*Nicol*); Sweden; Bohemia.

L.Sil. Moffat, Dumfriesshire; Peebleshire; Tyrone, Ireland.

L.Sil. Moffat, Dumfriesshire; Ayrshire; Tyrone.

CYATHOPHYLLIDÆ.

Dev. Torquay.

FAVOSITIDÆ.

U.Sil. Dudley; Shropshire; Ireland (*M'Coy*); Norway; Sweden; Russia; U. States.

L.Sil. N. and S. Wales.

MILLEPORIDÆ.

L.Sil. Girvan, Ayrshire.

U.Sil. Walsall (*Gray*).

L.Sil. Pembrokeshire.
U.Sil. Ireland (*M'Coy*).

Dev. Nehou: France.

U.Sil. Wenlock; Dudley; Aymestry; Ledbury; Galway, Ireland.

L.Sil. Pembrokeshire: Sweden; Russia.

L.Sil. Coniston; N. Wales.

U.Sil. Wenlock; Malvern.

U.Sil. Wenlock: Gothland.

M.Eo. Bracklesham; *Lonsdale*.

U.Sil. Dudley; Walsall; Mayo, Ireland.

L.Sil. Coniston.

Dev. Torquay; Babbacombe; Newton; Plymouth: Eifel.

- scita, *Plasmopora*, Edw. Arch. Mus. p. 222. U.Sil. Dudley.
- subtilis, *Palaeopora*, M'Coy, Pal. Foss. p. 17 L.Sil. Mulock, Ayrshire.
- tubulata, Lons. sp.; Edw. Arch. Mus. p. 224; *Po-* U.Sil. Dudley; Wenlock, &c.;
rites, Sil. Syst. t. 16. f. 3; *Astræop. tub.*,
Lonsdalei, grandis, D'Orb. Prod. p. 50. Gothland; Bohemia.
- HELIOPHYLLUM, sp., v. Strephodes. CYATHOPHYLLIDÆ.
- HETEROPHYLLIA, M'Coy, 1849.
- grandis, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 A. f. 1 C.L. Derbyshire.
- ornata, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 3 A. f. 2 C.L. Derbyshire.
- HOLARÆA, Edw. & Haime, 1849. PORITIDÆ.
- Parisiensis, Mich. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 7. M.Eo. Barton, Hampshire.
- f. 2; *Alveolites*, Mich. Icon. Zooph. t. 45. Eoc. Near Paris.
- f. 10.
- HOLOCYSTIS, Lonsdale, 1849. STAUROIDÆ.
- elegans, Lons. Geol. Proc. 5. p. 83. t. 4. f. 12; M. L.GS. Atherfield, I. of Wight;
Edw. Br. Foss. Cor. 70. t. 10. f. 5. Peasemarsch; Redhill.
- ISASTREA, Edw. 1851. *Astræa*, sp. ASTRÆIDÆ.
- Conybearii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 113. t. 22. f. 4. Gr.O. Comb-Down, Bath.
- explanata, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. Cor. Steeple Ashton, Wilts;
p. 94. t. 18. f. 1; *Astræa*, Gold. Petref. t. 38. Malton, Yorkshire;
f. 14; *A. favosoides*, Phil. Geol. York. t. 3. France; Germany.
- f. 7.
- explanulata, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. Gr.O. Comb-Down, Bath.
- p. 115. t. 24. f. 3; *Astræa*, M'Coy, Ann. N. In.O. Dundry.
- H. 1848, p. 400.
- Greenoughii, M. Edw. Br. F. C. p. 96. t. 18. f. 2. Cor. Botley Hill.
- helianthella, *Astræa*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, In.O. Dundry.
- p. 401.
- helianthoides, *Astræa*, Goldf. Petref. t. 22. f. 4 a. Cor. Steeple Ashton (M'Coy).
- limitata, Lamx. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 114. Gr.O. Hampton Down, Bath.
- t. 23. f. 2; *Astræa*, Mich. Icon. t. 94. f. 10. In.O. Leckhampton (M'Coy).
- Lonsdalii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 139 In.O. Lansdown, Bath.
- oblonga, Flem. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 73. Portl. Tisbury, Wiltshire.
- t. 12; *Lithostrotion*, Flem. Br. An. p. 508;
Astræa Tisburyensis, G. Tr. 4. p. 347.
- Richardsoni, M. Edw. Br. F. Cor. p. 138. t. 29. f. 1. In.O. Dundry.
- serialis, M. Edw. Br. F. Cor. p. 116. t. 24. f. 2 . . Gr.O. Comb-Down, Bath.
- tenuistriata, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. F. Cor. In.O. Crickley Hill, Dundry.
- p. 138. t. 30. f. 1; *Astræa*, M'Coy, Ann. N.
H. 1848, p. 400.
- JANIA, M'Coy, v. Cladochonus. ALCYONIDÆ.
- LATOMEANDRA, D'Orb. 1849. *Asophyllia*, ASTRÆIDÆ.
Microphyllia, Comophyllia, D'Orb.
- Davidsoni, M. Edw. Foss. Cor. p. 137. t. 27. f. 10. In.O. Cheltenham.
- Flemingii, M. Edw. Foss. Cor. p. 136. t. 27. f. 9. . In.O. Cheltenham.

LEPTOCYATHUS, Edw. & Haime, 1850.
elegans, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 21. t. 3. f. 6 ..

LIMARIA, sp. Lonsdale, v. Cœnites.

LITHAREA, Edw. & Haime, 1849.
Websteri, Bowerb. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 38.
t. 7. f. 1; *Astræa*, Bow. Mag. N. H. 1840,
p. 23; *Siderastrea*, Lonsd. Dixon's Foss.
Sus. t. 11. f. 5.

LITHODENDRON, Phill. 1835. *Siphono-*
dendron, M'Coy. *Lithostrotion*, sp. Edw.
affine, *Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; *L. lon-*
giconicum, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 18;
Lithostrotion aff., M. Edw. Br. Foss. Cor.
t. 39. f. 2.

aggregatum, *Siphonodendron*, M'Coy, Pal. Foss.
p. 108; *L. pauciradiale*, M'Coy, Carb.
Foss. t. 27. f. 7.

coarctatum, Portl. v. *L. junceum*.

fasciculatum, Flem. sp.; Phil. G.Y. 2. t. 2. f. 16, 17;
Caryophyllia, Flem. Br. An. p. 509; Kon-
ninck, Belg. t. D. f. 5; *Lithostrotion Mar-*
tini, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 40. f. 2; *Ma-*
drepurites cæspitosa, Mart. Pet. Derb. t. 17.

irregulare, Phil. Geol. York. 2. t. 2. f. 14, 15; *Li-*
thostrotion, M. Edw. Foss. Cor. t. 41. f. 1.

junceum, *Caryophyllia*, Flem. Br. An. p. 509; *C.*
sexdecimale, Koninck, An. Foss. t. D. f. 4;
L. sexdecimale, Phil. G.Y. 2. t. 2. f. 11-13;
L. coarctatum, Portl. Geol. Rep. t. 22. f. 5.

Phillipsi, *Lithostrotion*, M. Edw. Br. Foss. Cor.
t. 39. f. 3; *L. fasciculatum*, Keyserling,
Petschora, t. 3. f. 2.

sexdecimale, Phil. v. *L. junceum*.

sociale, Phill. Geol. Yorks. t. 2. f. 19, 20.

LITHOSTROTION, Lhwyd, 1699. Flem.
1827. *Stylaxis*, M'Coy. *Stylastræa*,
Lonsdale.

affine, M. Edw. v. *Lithodendron*
aranea, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 39.
f. 1; *Astræa*, M'Coy, Carb. Foss. p. 187;
A. hexagona, Portl. Geol. Rep. t. 23. f. 2;
Lasmocyathus, D'Orb.

ensifer, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 38. f. 2

irregulare, *Stylaxis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 5;
L. Derbiense, M. Edw. Foss. Cor. p. 201.

irregulare, junceum, Edw. v. *Lithodendron*.

major, *Stylaxis*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 4. ...

M'Coyanum, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 42. f. 2 ..

TURBINOLIDÆ.

L.Cl. Haverstock Hill.

PORITIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay,
Sussex.

CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Ireland; Yorkshire;
Derbyshire.

C.L. Corwen, N. Wales;
Tobercurry, Ireland.

C.L. Yorkshire; N. Wales;
Derbyshire; Bristol;
Ireland; Belgium.

C.L. Derbyshire; Bristol;
Ireland; Russia.

C.L. Derbyshire; Yorkshire;
Northumberland; Ire-
land; Belgium; Russia.

C.L. Ireland (Stokes): Russia.

C.L. Settle; Ireland.

CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Yorkshire; Ireland.

C.L. Armagh; Tyrone, Ireland.

C.L. Clifton, Bristol.

C.L. Derbyshire.

C.L. Derbyshire.

C.L. Oswestry; Matlock.

Martini, v. *Lithodendron fasciculatum*.

minus, Edw. v. *Nematophyllum*. C.L. Kendal.

Phillipsi, Edw. v. *Lithodendron*.

Portlocki, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 42. f. 1; *As-
træa*, Bronn, Index, p. 187; *A. irregularis*,
Portl. Geol. Rep. t. 23. f. 3. C.L. Derbyshire; N. Wales;
Bristol: Ireland.

? septosum, Edw. Arch. 5. p. 444; *Nemaphyllum*,
M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 19. C.L. Armagh, Ireland.

striatum, Flem. Br. An. p. 508; Lhwyd, Lith.
t. 23; Park. O. R. 2. t. 5. f. 3, 6; *Cyathophyllum
basaltiforme*, Phil. G. Y. 2. t. 2.
f. 21, 22; *L. basaltiforme*, M. Edw. Br.
Foss. Cor. t. 38. f. 3; *Stylaxis Flemingi*,
M'Coy, Pal. Foss. t. 3 A. f. 3. C.L. Yorkshire; Derbyshire;
Kendal; Bristol; North
and South Wales; Ire-
land: Russia.

LONSDALEIA, M'Coy, 1849.

crassiconus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 5 C.L. Kendal, Derbyshire.

duplicata, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 105;
Madreporites, Mart. Pet. Derb. t. 30. f. 1, 2. C.L. Derbyshire.

papillata, Edw. v. *Strombodes emarciatum*.

rugosa, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 6; M. Edw.
Br. Foss. Cor. t. 38. f. 5. C.L. Corwen, N. Wales.

stylastræformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 7 C.L. Kendal, Westmoreland.

METRIOPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.

Battersbyi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 49. f. 4 C.L. Kendal, Derbyshire.

MICHELINIA, Koninck, 1842.

antiqua, *Dictyophyllia*, M'Coy, Carb. Foss. t. 26.
f. 10; *M. compressa*, Mich. Icon. t. 59. f. 3.

favosa, Goldf. sp.; Koninck, An. Foss. p. 30. t. C.
f. 2; Mich. Icon. t. 59. f. 2; M. Edw. Foss.
Cor. t. 44. f. 2; *Manon*, Goldf. Petref. t. 1.
f. 11. C.L. Hook Point, Wexford:
France.

glomerata, M'Coy, Pal. Foss. p. 80. t. 3 B. f. 14. .

grandis, M'Coy, Pal. Foss. p. 81. t. 3 C. f. 1 C.L. Derbyshire.

megastoma, Phil. sp.; M. Edw. Foss. Cor. t. 44.
f. 3; *Calamopora*, Phil. Geol. York. p. 201.
t. 2. f. 29. C.L. Kendal; I. of Man.

tenuisepta, Phil. sp.; Koninck, An. Foss. p. 31.
t. C. f. 3; M. Edw. Foss. Cor. t. 44. f. 1;
Calamopora, Phil. Geol. York. t. 2. f. 30. C.L. Kendal; Bolland: Mons,
Belgium.

MICRABACIA, Edw. & Haime, 1849.

coronula, Goldf. sp.; M. Edw. Br. F. Cor. p. 60.
t. 10. f. 4; *Fungia*, Goldf. Petref. 1. t. 14.
f. 10. U.G.S. Warminster: Essen;
France.

MICROSOLENA, Lamx. 1821.

excelsa, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 124. t. 25. f. 5;
Siderastrea incrassata, M'Coy, Ann. N. H.
1848, p. 419. Gr.O. Bath (*Walton*); Min-
chinhampton (*M'Coy*).

CYATHOPHYLLIDÆ.

CYATHOPHYLLIDÆ.

FAVOSITIDÆ.

FUNGIDÆ.

PORITIDÆ.

racemosa, *Alveopora*, Mich. Icon. t. 29. f. 6
regularis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 122. t. 25. f. 6;
Siderastrea microsolena, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419; *Alveopora*, Mich. Icon. t. 55. f. 1; *M. porosa*, Lamx. Exp. t. 74. f. 24-26?

Gr.O. Bath, Wiltshire.
 Gr.O. Bradford, Wiltshire;
 Minchinhampton
 (M'Coy).

MILLEPORA, Linn.

polymorpha, Flem. p. 538; Ellis, Cor. t. 27
pyriformis, Lamx. Exp. Méth. 87. t. 83. f. 5

MILLEPORIDÆ.
 Pl.M. Stevenston, Ayrshire.
 Gr.O. Hampton Cliff, Bath.

M. dumetosa, Lamx., *M. gracilis*, *interporosa*, *rhombifera*, *similis*, Phil., v. Ceriopora;—*M. globularis*, Phil., v. Coscinopora;—*M. Fittoni*, Mant., v. Brachiolites;—*M. oculata*, *spicularis*, Phil., v. Pustulopora;—*M. straminea*, Phil., v. Cricopora.

MONOCARYA, Lonsdale, v. Parasmilia.

MONTLIVALTIA, Lamx. 1821.

convexa, *Caryophyllia*, Phil. G. Y. t. 11. f. 1
cupuliformis, M. Edw. Br. Foss. Cor. 132. t. 27. f. 1.
Delabechii, M. Edw. Br. Foss. Cor. 132. t. 26. f. 5;
M. decipiens, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 419.

ASTRÆIDÆ.
 In.O. Blue Wick, Yorkshire.
 Gr.O. Bath (Pratt).
 In.O. Dorset; Somerset; Gloucestershire.

depressa, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 134. t. 29. f. 5.
dispar, Phil. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 80. t. 14. f. 2; *Turbinolia*, Phil. Geol. York. t. 4; *Anthophyllum obconicum*, Goldf. t. 37. f. 4; *M. dilatata*, *Moreausiaca*, *obconica*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 419.

In.O. Wootton-under-Edge.
 Cor. Malton, Yorkshire; Bridport, Dorset; France; Germany.

lens, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 133. t. 26. f. 7 . .
Smithii, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 110. t. 21. f. 1.
Stutchburyi, Edw. B. Foss. Cor. p. 131. t. 27. f. 3.
tenuilamellosa, Edw. B. F. Cor. p. 130. t. 26. f. 11.
trochoides, M. Edw. Foss. Cor. 129. t. 26. f. 2, 3, t. 27. f. 2; *M. caryophyllata*, Bronn, t. 16. f. 17.

In.O. Charlcomb (Walton).
 Gr.O. Farley, near Bath.
 In.O. Nunney, near Frome.
 F.E. Dunkerton, Somerset.
 In.O. Charlcombe: Germany.

Waterhousii, M. Edw. B. Fos. Cor. 111. t. 27. f. 7.
Wrightii, M. Edw. Foss. Cor. p. 131. t. 26. f. 12.

Gr.O. Minchinhampton.
 In.O. Near Cheltenham.

MOPSEA, Lamx. 1816.

costata, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 42. t. 7. f. 3 . .

GORGONIDÆ.
 L.Cl. Holloway, Middlesex.

MORTIERIA, Koninck, 1842.

vertebralis, Kon. Ann. Foss. Belg. t. B. f. 3

CYATHOPHYLLIDÆ?
 C.L. Derbyshire: Belgium.

NEBULIPORA, M'Coy, 1849.

explanata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 6
favulosa, *Favosites*, Phil. M. Geol. Sur. 2. p. 385.
lens, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 7
papillata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 5; *Chaetetes tuberculatus*, Edw. Arch. 5. t. 19. f. 3.

FAVOSITIDÆ.
 L.Sil. Coniston, Lancashire.
 L.Sil. Lann Mill.
 L.Sil. Horderley; Bala.
 U.Sil. Dudley; Kendal; Coniston.

NEMATOPHYLLUM, M'Coy, 1851.

(Lithostrotion, sp., M. Edw. Br. F. Cor.)

arachnoideum, M'Coy, Pal. Foss. 97. t. 3 A. f. 6. .

clisioides, M'Coy, Pal. Foss. 98. t. 3 B. f. 2

decipiens, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 18

minus, M'Coy, Pal. Foss. 99. t. 3 B. f. 3

OCULINA, Lam. 1816.

conferta, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 27. t. 2. f. 2 . .

raristella, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 1. f. 2; ? *Diphelia papillosa*, M. Edw.

OMPHYMA, Rafinesque, 1820.

Murchisoni = *Cystiphyllum brevilamellatum* . .

turbinatum, M. Edw. v. Zaphrentis

PACHYPHYLLUM, Edw. & Haime, 1850.

Devoniense, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 52. f. 5. .

PALÆOCYCLUS, Edw. & Haime, 1849.

Discophyllum, D'Orb.

Fletcheri, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 205.

porpita, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 204; *Cyclolites numismalis*, His. Leth. Suec. t. 28. f. 5.præacutus, Lonsdale, sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 205; *Cyclolites præacuta et lenticulata*, Sil. Syst. t. 15. f. 4, 5.

rugosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 206

PARACYATHUS, Edw. & Haime, 1848.

brevis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 25. t. 4. f. 3. . .

caryophyllum, Lam. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 24. t. 4. f. 2; *Turbinolia*, Lam. An. s. Vert. 2. p. 232.

crassus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 23. t. 4. f. 1 . .

PARASMILIA, Edw. & Haime. 1848. *Monocarya*, Lons. *Cyclosmilium*, D'Orb.centralis, Mant. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 47. t. 8. f. 1; *Madrepore*, Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 2, 19; *Caryophyllia*, Phil. Geol. York. t. 1. f. 13; *Monocarya*, Lonsd. in Dixon, Foss. Sus. t. 18.? cultrata, *Monocarya*, Lonsdale, Dix. Foss. Sus. t. 18. f. 11, 12; *C. levigata*, M. Edw. Foss. Cor. t. 9. f. 1.

cylindrica, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 50. t. 8. f. 5.

Fittoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 50. t. 9. f. 5 . .

Mantelli, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 49. t. 8. f. 2.

serpentina, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 51. t. 8. f. 3.

CYATHOPHYLLIDÆ.

C.L. Derbyshire.

C.L. Derbyshire.

C.L. Derbyshire.

C.L. Kendal.

OCULINIDÆ.

M.Eo. Bracklesham Bay.

M.Eo. Bracklesham Bay.

CYATHOPHYLLIDÆ.

U.Sil. Wenlock.

U.Sil. Dudley.

CYATHOPHYLLIDÆ.

Dev. Torquay.

FUNGIDÆ.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. Dudley: Gothland.

U.Sil. Marloes Bay; Dudley.

U.Sil. Wenlock; Dudley.

TURBINOLIDÆ.

L.Cl. Isle of Sheppy.

L.Cl. Isle of Sheppy.

M.Eo. Bracklesham Bay.

ASTRÆIDÆ.

U.Ch. Gravesend, Kent; Norwich, Norfolk; Danes Dyke; Lewes, Brighton, Sussex.

U.Ch. Wiltshire; Kent; Sussex.

U.Ch. Norwich.

U.Ch. Norwich.

U.Ch. Bromley, Kent.

U.Ch. Bromley, Kent.

- PARASTRÆA, Edw. & Haime, 1850. ASTRÆIDÆ.
 stricta, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 59. t. 10. f. 3 .. U.GS. Blackdown.
- PENNATULA, Weth. v. Graphularia.
- PEPILOSMILIA, Edw. & Haime, 1850. ASTRÆIDÆ.
 Austeni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 57. t. 10. f. 1. . U.GS. Haldon, Devon.
- PETALAXIS, M. Edw. 1851. CYATHOPHYLLIDÆ.
 Portlockii, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 38. f. 4 C.L. Ireland.
- PETRAIA, Münst. 1839. *Turbinolopsis*, Phil. CYATHOPHYLLIDÆ.
Streteplasma, Hall.
- æquisulcata, M'Coy, Br. Pal. Foss. 39. t. 1 B. f. 23; L.Sil. Westmoreland; Ayrshire;
 Ann. Nat. H. 2 ser. 6. p. 279. Lancashire; N. Wales.
- bina, *Turbinolopsis*, Lons. Sil. Syst. p. 692. t. 16 bis. Dev. Combe, near Ashburton.
 f. 5; Phil. P. F. p. 4. t. 1. f. 2; M'Coy, Br. U.Sil. Downton; Presteign.
 P. Foss. p. 40. L.Sil. Horderley; Malverns;
 Coniston; N. & S. Wales.
- celtica, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 6; Phil. P. F. U.Dev. S. Petherwin; Padstow;
 p. 3. t. 1. f. 1; *Turbinolia*, Lamx. Exp. Fowey, &c.; Cornwall;
 Méth. t. 78. f. 7, 8; *T. pauciradiatis*, Phil. Combe; Torquay;
 P. F. f. 4. North & South Devon.
- elongata, Phil. Pal. Foss. p. 6. t. 2. f. 6 B; Lons. L.Sil. Horderley; May Hill;
 Sil. Syst. t. 16 bis. f. 6. Lickey Hill; Tyrone.
- gigas, M'Coy, Pal. Foss. p. 74 & 66. f. c-e; *Cyathophyllum* *Bucklandi*, Edw. Arch. 5. p. 390. Dev. New Quay, Devon.
- pluriradiatis, *Turbinolopsis*, Phil. P. F. p. 5. t. 2. Dev. Brushford; Pilton;
 f. 5 α, β. C.S. Linton, N. D.; Fowey.
- quadrata, M'Coy, v. *Goniophyllum* *pyramidale*.
- rugosa, *Turbinolopsis*, Phil. P. F. p. 7. f. 7 L.Sil. Snowdon; N. Wales.
- subduplicata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 B. f. 26; var. L.Sil. Mulock, Ayrshire; Den-
crenulata, p. 41; Salter, Geol. Soc. Journ. bighshire, N. Wales.
 7. t. 9. f. 7, 8.
- uniserialis, M'Coy, Brit. Pal. Foss. t. 1 B. f. 25; L.Sil. Denbighshire; Montgo-
 var. *gracilis*, *ibid.* p. 41. meryshire.
- ziczac, M'Coy, Sil. Foss. p. 60. t. 4. f. 17 L.Sil. Galway, Ireland.
- PHILLIPSASTREA, D'Orb. 1850. ASTRÆIDÆ.
 Hennahi, D'Orb.; *Pengillyi*, M. Edw.; v. *Arachnophyllum* *Hennahi*.
- radiata, M. Edw.; *tuberosa*, M. Edw.; v. *Sarcinula*.
- PLEURODICTYUM, Goldf. 1829. PORITIDÆ.
 problematicum, Goldf. t. 38. f. 18, t. 160. f. 19; Dev. West Oggwell, Devon;
 Phil. P. F. p. 19. t. 9. f. 24; M. Edw. Arch. Torquay; Nehou; Eifel;
 Mus. 5. t. 18. f. 3-6. Aleje, Spain.
- POLYCELIA, King, 1849=*Calophyllum*, STAURIDÆ.
 Dana.
- Donatiana, King, Perm. Foss. 23. t. 3. f. 1. Perm. Humbleton Hill.

- profunda, Germ. sp.; Edw. Foss. Cor. p. 149; Perm. Humbleton Hill.
Petraia, King, Per. Foss. t. 3. f. 2.
- PORITES, Lonsd. v. *Heliolites* et *Thecia*.
- PRIONASTREA, Edw. & Haime, 1848. ASTRÆIDÆ.
lobata, D'Orb. Prod. 1. p. 293; *Agaricia*, Goldf. In. O. Crickley Hill (*Buckman*):
Petref. 1. p. 43. t. 12. f. 11. Wurtemberg.
- PROTOSERIS, Edw. & Haime, 1851. FUNGIDÆ.
Waltoni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 103. t. 20. . Cor. Osmington, Weymouth.
- PROTOVIRGULARIA, M'Coy, 1850. GORGONIDÆ.
dichotoma, M'Coy, Pal. Foss. 10. t. 1 B. f. 11. . . . Sil. Moffat, Dumfries.
- PTYCHOPHYLLUM, Edw. 1850. (= *He-
liophyllum* = *Strephodes*.)
- PYRGIA, M. Edw. v. *Cladochonus*.
- PYRITONEMA, M'Coy, 1850. GORGONIDÆ.
fasciculus, M'Coy, Pal. Foss. 10. t. 1 B. f. 13. . . . L. Sil. Tregib, Llandeilo.
- RASTRITES, Barrande, 1850. GRAPTOLITIDÆ.
peregrinus, Barr. Grapt. Böhm. t. 3. f. 10-13; Sil. Dumfriesshire.
Hark. Geol. Soc. Journ. t. 1. f. 1.
triangulatus, v. *Graptolithus* Sedgwicki.
- RETIOLITES, Barrande, 1850. GRAPTOLITIDÆ.
Geinitzianus, Barr. Grapt. Bohem. 69. t. 4. f. 16; U. Sil. Shropshire (*Salter*).
R. foliaceus, Gein. Verst. t. 10. f. 12 a. L. Sil. Newtown, Montgomery.
- RHABDOPHYLLIA, Edw. & Haime, 1851. ASTRÆIDÆ.
Phillipsi, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 87. t. 15. f. 3; Cor. Malton, Yorkshire; Cum-
Lithodendron Edwardsi, M'Coy, Ann. Nat. nor Hill, Oxford.
Hist. 1848, p. 419 (not Mich.).
- SARCINULA, Lam. 1816; M'Coy. *Syringo-
phyllum*, Dana; M. Edw. ASTRÆIDÆ.
Cantabrica, *Syringop.* M. Edw. Arch. 5. p. 451. . Dev. Teignmouth.
organum, Linn. sp.; His. Leth. Suec. t. 27. f. 8; U. Sil. Dudley; Worcester, &c.
Goldf. Pet. t. 24. f. 10; M'Coy, Pal. Foss. L. Sil. Coniston, &c.:
p. 37; *Syring.* M. Edw. Arch. p. 450. Sweden; Russia.
- Phillipsi*, M'Coy, v. *Sarcinula radiata*. C.L. Derbyshire.
placenta, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 9. C.L. Corwen, N. Wales;
radiata, *Madreporites*, Mart. Pet. Derb. t. 18; Winster, Derbyshire.
Phillipsastrea, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 37.
f. 2; *S. Phillipsii*, M'Coy, Pal. Foss. p. 110;
Phil. P. F. t. 7. f. 15 D.
- tuberosa, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 B. f. 8. C.L. Derbyshire.
- SERTULARIA, Linn. SERTULARIDÆ.
polyzonias, Linn.; Ellis, Coral. 5. t. 2. f. 3. Pl. M. Stevenston, Ayrshire.

- SIPHODENDRON**, M'Coy, v. *Lithodendron*.
SIPHODICTYUM, Lonsdale, 1848.
gracile, Lons. Journ. Geol. Soc. 5. t. 5. f. 16 . . . L.GS. Atherfield, I. of Wight.
- SMILOTROCHUS**, Edw. & Haime, 1851. TURBINOLIDÆ.
tuberosus, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 29; *Trocho-* U.GS. Blackdown.
smilia, Edw. Br. Foss. Cor. t. 10. f. 2.
- SMITHIA**, Edw. & Haime, 1850. CYATHOPHYLLIDÆ.
Bowerbanki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 55. f. 2. Dev. Torquay.
Hennahi, Edw. ib. t. 54. f. 4, v. *Arachnophyllum*.
- SPHENOTROCHUS**, Edw. & Haime, 1848. TURBINOLIDÆ.
intermedius, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 2. t. 1. R.Cr. Sutton, Suffolk.
f. 1; *Turbinolia*, Goldf. Pet. t. 37. f. 19; C.Cr. Sutton, Suffolk:
Nyst, Coq. Belg. t. 48. f. 14; *T. Milletiana*, Antwerp; Belgium.
Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 12.
- SPINOPORA**, Blainv. 1830.
Dixonii, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18. f. 38 . . . U.Ch. Kent; Sussex.
- SPONGOPHYLLUM**, Edw. & Haime, 1851. CYATHOPHYLLIDÆ.
Sedgwicki, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 56. f. 2 . . Dev. Torquay.
- STENOPORA**, Lonsdale, 1845. FAVOSITIDÆ.
columnaris, Schlot. sp.; King, P. Foss. t. 3. f. 7-9. Perm. Humbleton; Tunstall.
fibrosa, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 24; *Fa-* L.Sil. Lancashire; Bala, &c.,
vosites, Goldf. Pet. t. 28. f. 3, 4; Sil. Syst. N. Wales.
t. 15 bis. f. 6; *F. ramulosa*, Phill. M. Geol.
Surv. 1. p. 385; *F. lycopodites*, Hall, Pal.
N. Y. t. 23. f. 1-3; var. *β. regularis*, *Alveo-*
lites fibrosa, Sil. Syst. t. 15. f. 1. L.Sil. Yorkshire; Lancashire;
N. & S. Wales.
- inflata*, Koninck, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 82; C.L. Kendal, Westmoreland:
Calamopora, Kon. An. Foss. t. A. f. 8. Belgium.
scabra, Rafin. sp.; Kon. An. Foss. t. B. f. 1 . . . C.L. Hook; Clonea, &c.
tumida, Phil. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 82; *Cal-* C.L. Derbyshire; Yorkshire;
mopora, Ph. G. York. 2. t. 1. f. 25; *Chæ-* Ireland; Isle of Man:
tetes, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 45. f. 3. Belgium.
- STEPHANOPHYLLIA**, Michelin, 1841. EUPSAMMIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Br. F. Cor. 54. t. 9. f. 4 . . L.Ch. Dover: Havre.
discoïdes, M. Edw. Br. Foss. Cor. 34. t. 6. f. 3 . . L.Cl. Haverstock Hill.
Michelini, Lons. Dixon. Foss. Sus. t. 18 B. f. 12. . U.Ch. Sussex; Hampshire.
- STEREOPSAMMIA**, Edw. & Haime, 1850. MADREPORIDÆ.
humilis, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 36. t. 5. f. 4 . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- STREPHODES**, M'Coy, 1848. CYATHOPHYLLIDÆ.
Craigensis, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 1 C. f. 10 . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.
gracilis, M'Coy, Br. Pal. Foss. p. 72 Dev. Newton Bushel.

- helianthoides, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 73; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 20. f. 2; Edw. Foss. Cor. t. 51. f. 1; *Strombodes*, Phil. P. F. t. 5. f. 13; *Helicophyllum Halli*, Edw. Arch. 5. p. 408. t. 7. f. 6; Br. Foss. Cor. t. 51. f. 3. Dev. Teignmouth, Devon; Plymouth; Torquay; Eifel.
- multilamellatus, M'Coy, Pal. Foss. 93. t. 3 C. f. 3; *Cyathophyllum Murchisoni*, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 33. f. 3. C.L. Kendal; Ireland; Clifton; N. Wales.
- plicatus, *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. t. 18. f. 5; *Strombodes*, Lonsd. Sil. Syst. t. 16 bis. f. 4; *Ptycophyllum patellatum*, M. Edw. Arch. 5. p. 407. U.Sil. Wenlock; Malvern; Ireland (M'Coy); Gothland; Sweden.
- pseudoceratites, M'Coy, Pal. Foss. p. 30. t. 1 B. f. 20. U.Sil. Dudley; Sedgley.
- trochiformis, M'Coy, Pal. Foss. p. 31. t. 1 B. f. 21. U.Sil. Dudley.
- vermicularis, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 73; *Cyathophyllum*, Goldf. Pet. Ger. t. 17. f. 4; *C. obtortum*, M. Edw. Fos. Cor. t. 49. f. 7; *Strombodes*, Lons. G. Tr. 5. t. 58. f. 7; Ph. P. F. t. 7. f. 14. Dev. Newton Bushel: Eifel.
- vermiculoides, M'Coy, Pal. Foss. 31. t. 1 B. f. 22. U.Sil. Wenlock; Aymestry.
- STROMATOPORA**, Goldf. 1830. *Caunopora*, Phil. *Sparsispongia*, D'Orb. **TUBIPORIDÆ.**
- concentrica, Goldf. Pet. Germ. p. 22. t. 8. f. 5; Phil. P. F. p. 18. t. 10. f. 28. Dev. Dartington; Chudleigh; Eifel.
- nummulitisimilis, Lons. Sil. Syst. p. 681. t. 15. f. 32 (not organic?). U.Sil. Alfric, Worcestershire; Malvern; Aymestry.
- placenta, *Coscinopora*, Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 5; *Caunopora*, Phil. P. F. f. 29. Dev. Plymouth; Torquay; Ogdwell, &c. (Lons.)
- polymorpha, Goldf. Pet. t. 64. f. 8; Lons. G. T. 2 ser. 5. t. 58. f. 2; Ph. P. F. t. 10. f. 27. Dev. Dartington; Chudleigh; Torquay, S. Devon.
- ramosa, Brass. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 67; *Caunopora*, Phil. P. F. t. 8. f. 22. Dev. Teignmouth.
- striatella, D'Orb. Prod. p. 51; M'Coy, P. F. p. 12; *S. concentrica*, Sil. Syst. t. 15. f. 31. U.Sil. Wenlock, Shropshire; Aymestry, Herefordsh.
- verticillata, M'Coy, Pal. Foss. p. 66. f. a, b Dev. Teignmouth.
- STROMBODES**, Schweig. 1820; M'Coy. *Acervularia*, Lonsd. *Actinocyathus*, D'Orb. **CYATHOPHYLLIDÆ.**
- Bechii, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 428 U.Sil. Wenlock Edge.
- conaxis, M'Coy, Pal. Foss. p. 102. t. 3 B. f. 4 . . . C.L. Bakewell, Derbyshire.
- diffuens*, Edw. v. *Arachnophyllum typus*.
- emarciatum, Fisch. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 103; *Astræa*, Fisch. Oryct. Mosc. t. 30. f. 1; *Lithostrotion*, Lons. Geol. Russ. p. 603; *Lonsdalia papillata*, M. Edw. Arch. 5. t. 11. f. 2. C.L. Derbyshire: Borovitchi, near Valdai; Petschora, Russia; United States.

- floriforme, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 103; *Madreporites*, Mart. Pet. Derb. t. 43. f. 3; *Lithostrotion*, Lons. Geol. Russ. p. 609; Flem. p. 508; *Lonsdalia*, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 43. f. 1, 2. C.L. Yorkshire; N. Wales; Derbyshire; Bristol: Russia.
- Murchisoni*, Edw. v. *Arachnophyllum* typus.
- Phillipsi*, Edw. v. *Arachnophyllum* typus.
- Wenlockensis*, M'Coy, Pal. Foss. 34. t. 1 B. f. 28. U.Sil. Wenlock, Shropshire.
- STYLAXIS, M'Coy, v. *Lithostrotion*.
- STYLINA, Lam. 1816.
- conifera, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 105. t. 21. f. 2. Gr.O. Bath, Somerset.
- Delabechei, M. Edw. Br. Foss. Cor. 59. t. 15. f. 1. Cor. Steeple Ashton.
- Plotii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 106. t. 23. f. 1; *Astroites*, Plot, Oxf. t. 8. f. 2. Gr.O. Coombe-Down, Bath.
- solida, M'Coy, sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 105. t. 22. f. 3; *Stylopora*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 399; *S. Babeana*, D'Orb. Prod. p. 292. Gr.O. Bath, Somerset. In.O. Dundry: Metz.
- tubulifera, Phil. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 76. t. 14. f. 3; *Astræa*, Phil. Geol. York. t. 3. f. 6; *S. tubulosa*, Mich. Icon. t. 21. f. 6; *Dentipora glomerata*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 399. Cor. Steeple Ashton, Wilts; Malton, Yorkshire; St. Mihiel, France.
- STYLOCÆNIA, Edw. v. *Stylophora*.
- STYLOPHORA, Schweig. 1819. *Stylocænia*, Edw.
- emarciata, Lam. sp.; Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 25; *Stylocænia*, M. Edw. Foss. Cor. 30. t. 5. f. 1; *Astræa em., cylindrica, decorata*, Mich. Icon. t. 44. f. 6, 4, 8; *A. stylopora*, Goldf. t. 24. f. 4. M.Eo. Bracklesham Bay. Eoc. Grignon; Parnes.
- monticularia, Schweig. Beob. t. 6. f. 62; Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 1. f. 6; *Stylocænia*, M. Edw. Foss. Cor. 32. t. 5. f. 2; *Astræa hystris*, Mich. Ic. t. 45. f. 1. M.Eo. Bracklesham Bay. Eoc. Grignon; Paris.
- SYNHELIA, Edw. & Haime, 1849.
- Sharpeana, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 53. t. 9. f. 3. L.Ch. Dover, Kent.
- SYRINGOPORA, Goldf. *Harmodites*, Fisch.
- bifurcata, Lons. Sil. Syst. 685. t. 15 bis. f. 11.... U.Sil. Dudley; Wenlock.
- catenata, Mart. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 83; *Tubiporites*, Mart. Pet. Derb. 19. t. 42. f. 1. C.L. Ashford, Derbyshire: Russia.
- filiformis, Goldf. Petref. p. 113. t. 38. f. 16; Lonsdale, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 12. U.Sil. Ludlow; Wenlock; S. Wales: Gothland.
- geniculata, Phil. Geol. Y. 2. t. 2. f. 1; Portl. Geol. Rep. p. 337. t. 22. f. 6; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 2, 4. C.L. Bolland; Derbyshire; Somerset; Tyrone.
- laxa, Phil. Geol. York. 2. p. 201 C.L. Ashfell; Fermanagh.
- ASTRÆIDÆ.
- ASTRÆIDÆ.
- OCULINIDÆ.
- FAVOSITIDÆ.

- Lonsdaleana, M'Coy, Sil. Foss. p. 65. t. 4. f. 10; *S. reticulata*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 10.
- Orbigniana, H. Lonsdalei, D'Orb. Prod. p. 50; *S. cespitosa*, Sil. Syst. t. 15 bis. f. 13.
- ramulosa, Goldf. Pet. t. 25. f. 7; Phil. G. Y. 2. p. 201. t. 2. f. 2; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 3; Park. O. R. 2. t. 3. f. 1.
- reticulata, Goldf. Pet. t. 25. f. 8; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 46. f. 1; *Harmodites parallelus*, Fisch. Oryct. Mosc. t. 37. f. 6; *Tubiporites*, Mart. Derb. t. 42. f. 2; *Tubipora strues*, Park. O. R. 2. t. 2. f. 1.
- serpens, Linn. sp.; M. Edw. Arch. 5. p. 294; *Aulopora glomerata*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 9; *A. Lonsdalei*, D'Orb. Prod. p. 51.
- U.Sil. Gleedon Hill; Wenlock; Portrane, Ireland.
- U.Sil. Wenlock.
- C.L. Bolland; Ashfell; Mendips; Tyrone, Ireland; Belgium; Russia.
- C.L. Kendal; Buxton; Bristol; Mendips; Tyrone, Ireland.
- U.Sil. Dudley; Benthall Edge.

THAMNASTREA, Le Sauvage, 1822.

ASTRÆIDÆ.

- arachnoides, Park. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 97. t. 17; *Madrepora*, Park. Org. Rem. 2. t. 6. f. 4, 6; *Explanaria flexuosa*, Flem. p. 510; *Siderastrea agariciaformis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 401.
- Cadomensis, *Astræa*, Mich. Icon. t. 94. f. 4
- concinna, Goldf. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 100. t. 18. f. 3; *Astræa*, Goldf. Petref. t. 22. f. 1 a; *A. micrastron*, Phil. G. Y. p. 126; *A. varians*, Rœm. Ool. t. I. f. 10, 11.
- Defranci, Michel. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 139. t. 29. f. 3, 4; *Astræa*, Mich. Icon. t. 2. f. 1; *Synastrea*, D'Orb. Prod. p. 292.
- dendroidea, *Astræa*, Lamx. Exp. t. 78. f. 6; *A. Lamourouxii*, Michel. Icon. t. 54. f. 9; *Synastrea*, D'Orb. Prod. p. 322.
- fungiformis, Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 30. f. 4
- ? gracilis, *Astræa*, Goldf. Petref. t. 38. f. 13; *Centrastræa*, D'Orb. Prod. p. 387.
- Lyelli, M. Edw. Br. F. Cor. p. 118. t. 21. f. 4
- mammosa, M. Edw. Br. F. Cor. p. 119. t. 23. f. 3.
- M'Coyi, M. Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 29. f. 2 . .
- Metensis, M. Edw. Br. F. Cor. p. 141. t. 30. f. 3.
- rotata, *Agaricia*, Goldf. Pet. t. 12. f. 10
- scita, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 119. t. 23. f. 4 . .
- Turquemi, M. Edw. Br. F. Cor. p. 140. t. 30. f. 2.
- Waltoni, M. Edw. Br. F. Cor. p. 120. t. 25. f. 4 . .
- Cor. Steeple Ashton, Wilts; Malton, Yorkshire; Upware, Cambridge.
- In.O. Leckhampton (M'Coy).
- Cor. Steeple Ashton; Upware; Malton.
- Gr.O. Minchinhampton (M'Coy).
- In.O. Coomb Hay (Walton).
- In.O. Dundry, near Bristol; Bayeux, France.
- Gr.O. Minchinhampton (M'Coy): Caen, France.
- In.O. Charlcomb (Walton).
- Gr.O. Minchinhampton (M'Coy): Wurtemberg.
- Gr.O. Stonesfield (Sharpe).
- Gr.O. Sapperton (Stokes).
- Gr.O. Comb-Down (Pratt).
- In.O. Crickley, Cheltenham.
- Cor. Malton (M'Coy).
- Gr.O. Hampton Cliffs, Bath.
- In.O. Cheltenham.
- Gr.O. Near Bath.

THECIA, Edw. & Haime, 1849.

THECIDÆ.

- expatiata, *Porites*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 3; *Agaricia Swindernana*, Goldf. ?
- Grayana, M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 307
- U.Sil. Dudley; Wenlock (M. Edw. Arch. 5. p. 307).
- U.Sil. Dudley.

THECOSMILIA, Edw. & Haime, 1848. *Las-*
mosmilia, *Amblophyllia*, D'Orb.

annularis, Flem. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.
p. 84. t. 13, 14. f. 1; *Caryophyllia*, Flem.
Br. An. p. 509; *C. cylindrica*, Phil. G. Y.
1. t. 3. f. 5.

gregaria, M'Coy, sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.
p. 135. t. 28; *Montlivaltia*, M'Coy, Ann.
N. H. 1848, p. 403.

TROCHOCYATHUS, Edw. & Haime, 1848.

conulus, Phil. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 63.
t. 11. f. 5; *Caryophyllia*, Phil. Geol. York.
t. 2. f. 1?; *Turbinolia*, Mich. Ic. t. 1. f. 12.

Harveyanus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 65. t. 11.
f. 4.

Königi, Mant. sp.; M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 66;
Turbinolia, Mant. Geol. Suss. p. 85. t. 29.
f. 22.

Magnevillianus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 126.
t. 26. f. 1; *Turbinolia*, Mich. Icon. p. 8.
t. 2. f. 2; *Aplocyathus*, D'Orb. Prod. p. 291.

Moorei, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 144. t. 30. f. 6.

primus, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 145. t. 30. f. 8.

sinuosus, Brong. sp.; M. Edw. Br. Foss. Cor.
p. 23; *Turbinolia*, Br. Vicent. t. 6. f. 17;
Mich. Ic. t. 63. f. 1; *T. turbin.* Park. O.
R. 2. t. 4. f. 11.

Warburtoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 67

TROCHOSMILIA, Edw. & Haime, 1848.

sulcata, M. Edw. Br. Foss. Cor. 68. t. 11. f. 6. . . .

tuberosa, M. Edw. Br. Foss. Cor. 58. t. 10. f. 2 . .

TURBINOLIA (*pars*), Lam. 1816.

Bowerbankii, M. Edw. Br. F. Cor. 16. t. 2. f. 3 . .

Dixoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 15. t. 3. f. 1 . .

firma, M. Edw. Br. Foss. Cor. p. 20. t. 2. f. 4

Fredericana, M. Edw. Br. F. Cor. 17. t. 3. f. 2 . .

fungites, Flem. v. *Cyathopsis fungites*:

humilis, M. Edw. Br. F. Cor. 18. t. 3. f. 4

Königi, Mant. v. *Cycloeyathus Königi*.

Milletiana, Wood, v. *Sphenotrochus*.

minor, M. Edw. Br. F. Cor. p. 19. t. 2. f. 5

Prestwichii, Edw. Br. F. Cor. 20. t. 3. f. 5

sulcata, Lam.; Goldf. t. 15. f. 3; Mich. Icon. t. 43.
f. 4; M. Edw. Foss. Cor. p. 13. t. 3. f. 3;
Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 1.

ASTRÆIDÆ.

Cor. Steeple Ashton, Wilts;
Slingsby; Malton;
Stanton, nr. Highworth.

In.O. Dundry; Leckhampton,
Cheltenham.

TURBINOLIDÆ.

Glt. Cambridgeshire: Gerodot,
France.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

Glt. Folkstone, Kent.

Glt. Folkstone; Malling;
Ringmer; Cambridge.

In.O. Burton; Bridport:
Bayeux, France.

U.Lias. Ilminster.

U.Lias. Ilminster.

L.Cl. Isle of Sheppy.

Tert. France; Italy.

Glt. Cambridgeshire.

ASTRÆIDÆ.

Glt. Folkstone, Kent.

U.GS. Blackdown, Devon.

TURBINOLIDÆ.

M.Eo. Barton, Hampshire.

M.Eo. Bracklesham.

M.Eo. Barton, Hampshire.

M.Eo. Barton.

M.Eo. Barton.

L.Cl. Alum Bay.

L.Cl. Haverstock Hill.

M.Eo. Bracklesham Bay.

Eoc. Grignon; Hauteville.

WEBSTERIA, M. Edw. 1849.	GORGONIDÆ.
crisioides, M. Edw. Brit. Foss. Cor. p. 43. t. 7. f. 5.	L.Cl. Haverstock Hill.
ZAPHRENTIS, Rafinesque, 1820. <i>Caninia</i> , Mich. <i>Siphonophyllia</i> , Scouler.	CYATHOPHYLLIDÆ.
Bowerbankii, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 4.	C.L. Frome; Oswestry.
cornucopiæ, <i>Caninia</i> , Mich. Icon. t. 59. f. 5; M. Edw. Arch. 5. 331. t. 5. f. 4; <i>Cyathopsis</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 90.	C.L. Glasgow; Isle of Man; Kendal, Westmoreland; Belgium.
cylindrica, Scouler, sp.; <i>Siphonophyllia</i> , M'Coy, Carb. Foss. 187. t. 27. f. 5; M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 35. f. 1; <i>Caninia gigantea</i> , Mich. Icon. t. 16. f. 1.	C.L. Swansea; Isle of Man; Fermanagh, Ireland; France; Belgium.
Enniskilleni, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 1.	C.L. Sligo, Ireland.
Griffithi, M. Edw. Brit. Foss. Cor. t. 34. f. 3	C.L. Clifton.
lata, M'Coy, Br. Pal. Foss. p. 28. t. 1 C. f. 12. . . .	U.Sil. Wenlock, Shropshire.
patula, <i>Caninia</i> , Mich. Icon. t. 59. f. 4; M. Edw. Arch. Mus. 5. p. 338.	C.L. Hook, Wexford: Belgium.
Phillipsi, M. Edw. Br. Foss. Cor. t. 34. f. 2.	C.L. Frome, Somerset.
subibicina, M'Coy, Brit. Pal. Foss. p. 89.	C.L. Kendal.
turbinata, <i>Madrepora</i> , Linn. Amœn. Ac. p. 312. f. 2; <i>Caninia</i> , M'Coy, P. F. p. 28; <i>Cyathophyllum</i> , Lons. Sil. Syst. t. 16. f. 11 a; <i>Turbinolia</i> , His. Let. t. 28. f. 7; <i>Ophyma</i> , M. Edw.	U.Sil. Dudley, Staffordshire; Ayrshire; Meifod; Ledbury, Herefordshire.
? Waltoni, M. Edw. Br. Foss. Cor. 143. t. 27. f. 8	In.O. Dundry?

ECHINODERMATA.

1. CRINOIDEA. Comatulidæ. Marsupitidæ. Apiocrinidæ. Pentacrinidæ. Cyathocrinidæ. Melocrinidæ. Cupressocrinidæ. Polycrinidæ.	3. BLASTOIDEA. Pentremitidæ. 4. OPHIUROIDEA. Ophiuridæ. 5. ASTEROIDEA. Asteridæ. Crenasteridæ. 6. PERISCHORCHINOIDEA. Palæchinidæ. Archæocidaridæ.	7. ECHINOIDEA. Echinidæ. Cidaridæ. Galeritidæ. Echinoneidæ. Cassidulidæ. Ananchytidæ. Spatangidæ.
---	---	--

ACROSALENIA, Ag. 1840.	ECHINIDÆ.
aspera, Ag. Echin. Suis. 2. p. 41. t. 18. f. 6, 10 . .	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Dundry (M'Coy).
decorata, Haime, sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 4. t. 3; Wright, Ann. N. H. 1852, p. 81; <i>Milnia</i> , Haime, Ann. Sc. Nat. 1849, t. 3. f. 1-3.	Cor. Abbotsbury, Dorset. Cor. Weymouth, Dorset; Steeple Ashton, Wilts.

- ✓ *hemicidaroides*, Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, p. 161. t. 11. f. 1; Forbes, Mem. Geol. Surv. Decade 4. t. 2. Cbr. Chippenham, Wilts.
 Gr.O. Hampton; Kiddington.
 In.O. Leekhampton, &c.
Lycettii, Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 11. f. 2. In.O. Leekhampton, &c.
 - ✓ *pustulata*, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 3. p. 4. F.M. Malmesbury.
radiata, Forbes, Decade 4. t. 3. p. 4. Gr.O. Minchinhampton.
rarisipina, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 411. Gr.O. Minchinhampton.
spinosa, Ag. Echin. Suis. 2. p. 39. t. 18. f. 1-5; Cbr. Chippenham, Wilts.
 Cotteau, Ech. Foss. t. 3. f. 6, 11; Wright, Gr.O. Sevenhampton: France;
 Ann. Nat. Hist. 1851, t. 11. f. 3; Bronn, Switzerland.
 Let. Geog. p. 144. t. 171. f. 7.
Wiltonii, Wright, Ann. Nat. Hist. 1852, t. 2. f. 4. Cornb. Sutton, Wilts.
- ACTINOCRINUS, Müller, 1821.
- MELOCRINIDÆ.
- aculeatus*, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
amphora, Goldf. sp.; Portl. Geol. Rep. t. 15. C.L. Bristol; Bolland;
 f. 4-6; *Melocrinites*, Goldf. Nov. Act. Ac. Ireland.
 19. t. 31. f. 4.
arthriticus, Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 8. . . . U.Sil. Shropshire.
atlas, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 5. C.L. Bolland, Yorkshire.
cataphractus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
constrictus, M'Coy, Carb. Foss. 181. t. 27. f. 3. C.L. Ireland.
costus, M'Coy, Carb. Foss. 181. t. 26. f. 2. . . . C.L. Ireland.
decadactylus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 5. C.L. Tyrone (*Portlock*).
elephantinus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 200. C.L. Bristol; Ireland.
Gilbertsoni, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 19; Koninck, An. Foss. t. G. f. 2. C.L. Bolland; Ireland;
 Tournay, Belgium.
globosus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 26. C.L. Bolland; Ireland.
granulatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 201. C.L. Ireland.
icosidactylus, Portl. Geol. Rep. 348. t. 15. f. 7. . . C.L. Wexford.
lævis, Mill. p. 105; Goldf. t. 59. f. 3; Koninck, C.L. Mitcheldean: Tournay,
 An. Foss. t. G. f. 4. Belgium.
lævissimus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 201. C.L. Bristol; Ireland.
longispinosus, Aust. Ann. N. H. 1843, p. 201. . . C.L. Clevedon; Ireland.
olla, M'Coy, Pal. Foss. p. 121. t. 3 D. f. 6. . . . C.L. Derbyshire.
Parkinsoni, Koninck; *Nave Encrinite*, Park. Or. C.L. Yorkshire; Derbyshire.
 Rem. 2. t. 17. f. 3.
polydactylus, Mill. p. 103; Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 17; C.L. Bolland; Mendip;
 Koninck, t. G. f. 3. Ireland: Belgium.
pulcher, Salter; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 3. . . U.Sil. Kendal; Llangollen.
pusillus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 4. C.L. Ireland.
retarius, Phil. Sil. Syst. p. 674. t. 17. f. 9. . . . U.Sil. Shropshire.
simplex, Phil. Sil. Syst. p. 673. t. 18. f. 8; *Phæ-* U.Sil. Shropshire.
nicsocrinites, Austen.
stellaris, Koninck, Crinoid. C.L. Bolland.
tenuistriatus, Phil. Pal. Foss. 31. t. 16. f. 44. . . C.L. Ireland. Dev. Linton.
tessellatus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 21. . . . C.L. Bolland; Ireland.

- triacontadactylus, Mill. p. 95; Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 16; P. F. t. 16. f. 43. C.L. Bolland; Ireland.
Dev. Newton Bushel.
- P. expansus, Phil., v. Sagenocrinus;—P. moniliformis, Phil., v. Periechocrinus.
- ADELOCRINUS**, Phil. 1841.
- hystrix, Phil. Pal. Foss. p. 30. t. 16. f. 42 U.Dv. Brushford, Devon.
- AGELACRINITES**, Vanuxem, 1842.
- Buchianus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 521. t. 23. L.Sil. Yspetty-Evan, N. Wales.
- AMPHIDETUS**, Ag.
- cordatus, Penn. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 1; Rec. British Seas.
Echinus, Penn. Brit. Zool. 4. t. 34. f. 75. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- AMPHIURA**, Forbes, 1843.
- Prattii, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233 Oxf. Chippenham, Wilts.
Species, Forbes, ibid. 4. p. 234. Oxf. Wiltshire.
- ANANCHYTES**, Lam. 1816 + *Holaster*.
- ovatus, Leske, sp.; Forbes, Mem. G. Surv. Decade 4. t. 6; Bronn, Leth. t. 29. f. 23; U.Ch. Yorkshire; Norfolk;
Hisinger, Leth. t. 26. f. 3; Geinitz, t. 22. Kent; Surrey; Sussex;
f. 19; *A. ovata, striata, conoidea*, Goldf. I. of Wight; Wiltshire.
Pet. t. 44. f. 1-3; *A. corculum*, ibid. t. 45. L.Ch. Kent; Sussex; Derry,
f. 3; *A. ov. et hemisphærica*, Brong. Geol. Ireland.
Paris, t. 5. f. 7, 8; *A. ov., pyramidatus, conoideus*, Portl. Geol. Rep. p. 335. t. 18.
f. 1, 2; *A. gibba, pustulosa, semiglobus*,
Lam.; *Echinocorys scutatus*, Park. O. R. 3. t. 2. f. 4.
- lævis, Deluc, sp.; *Holaster*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 3. f. 1-3; *Spatangus nodulosus*, Goldf. Pet. t. 45. f. 6. U.GS. Warminster, Wilts.
- pillula, Lam. An. s. Vert. 3. p. 27; Forbes, Decade 4. t. 8; Dixon, Geol. Suss. 341. t. 24. f. 10, 12; U.Ch. Kent; Sussex;
Holaster cor-avium, ibid. f. 7-9; *Spatangus* Wiltshire.
prunella, Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 22, 23; L.Ch. Peine; Islesberg
Ananchytes analis, Roemer, Kreid. t. 6. (Roemer).
f. 18.
- planus, *Spatangus*, Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 9; L.Ch. Lewes; Dover.
Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 15. R.Ch. Norfolk; Yorkshire.
- subglobosus, Leske, sp.; Forbes, Decade 4. t. 7; L.Ch. Maidstone; Dorking;
Holaster, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 1, 2; Lewes; Dover.
Ag. Ech. Suis. t. 2. f. 7-9; *Spatangus*, Ch.M. Wiltshire; Dorset.
Goldf. t. 45. f. 4.
- Trecensis, *Holaster*, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 2. f. 1. L.Ch. Dover, Kent.
- APIOCRINUS**, Mill. 1821.
- elegans, DeFr. sp.; D'Orb. Crin. t. 5. f. 9-15. . . . F.M. Bradford; Ranville.
ellipticus, Mill. v. Bourgueticrinus.
exutus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 406. B.Cl. Bradford, Wiltshire.
- MELOCRINIDÆ.**
- CYSTIDÆ.**
- SPATANGIDÆ.**
- OPHIURIDÆ.**
- ANANCHYTIDÆ.**

<p><i>Parkinsoni</i>, Schloth. sp.; Bronn, Leth. Geog. t. 17. f. 15; D'Orb. Crin. t. 4. f. 9-15; <i>A. rotundus</i>, Mill. 18. t. 1-7.</p> <p>Prattii, Gray; <i>A. obconicus</i>, Goldf. t. 57. f. 5; <i>Millericrinus</i>, D'Orb. Crin. t. 11.</p> <p>APIOCYSTITES, Forbes.</p> <p>pentrematoides, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 503. t. 15.</p> <p>ARBACIA, Ag. v. <i>Echinus</i>.</p> <p>ARCHÆOCIDARIS, M'Coy, 1840. <i>Echinocrinus</i>, M'Coy, Ag. <i>Cidaris</i>, Phil.</p> <p>glabrispina, <i>Cidaris</i>, Phil. Geol. York. 2. p. 208.</p> <p>Munsteriana, <i>Cidarites</i>, Koninck, An. Foss. t. E. f. 2; M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 2.</p> <p>triserialis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 1</p> <p>Urii, Flem. sp.; M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 1; Ure, His. Ruth. t. 16. f. 7, 8; <i>Cidaris Benburbensis</i>, Portl. G. Rep. t. 16. f. 10.</p> <p>Verneuiliana, King, Perm. Foss. t. 6. f. 22-24 ..</p> <p>vetusta, <i>Cidaris</i>, Phil. Geol. York. 2. p. 208 . . .</p> <p>ARTHRASTER, Forbes, 1850.</p> <p>Dixoni, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 467; Dixon, Foss. Sus. p. 336. t. 23. f. 1.</p> <p>ASPIDURA, Ag.</p> <p>loricata, Ag.; <i>Ophiura</i>, Williamson, Mag. Nat. Hist. 1836, p. 427.</p> <p>ASTROCRINUS, Austin, 1843.</p> <p>tetragonus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 207 ..</p> <p>ASTROPECTEN, Linck, 1733. <i>Asterias</i>, Agass. <i>Stellaria</i>, Nardo.</p> <p>arenicolus, Goldf. sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 477; Charlesworth, Lond. Geol. Journ. t. 17.</p> <p>armatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479. Decade 1. t. 3. f. 4; Tert. Ech. t. 4. f. 1.</p> <p>Colei, Forbes, Tert. Ech. p. 30. t. 4. f. 3</p> <p>Cotteswoldiæ, Buckm. sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479; <i>Asterias</i>, Buckm. Geol. Chelt. p. 94. t. 3.</p> <p>crispatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 479. Decade 1. t. 3. f. 3; Tert. Ech. t. 4. f. 2.</p> <p>Hastingsæ, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478. Decade 1. t. 2. f. 1.</p> <p>Orion, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478</p>	<p>Gr.O. Hampton Down, Bath.</p> <p>Br.C. Bradford; Tetbury.</p> <p>F.M. Weymouth; Pickwick.</p> <p>Gr.O. Lansdown, near Bath; Nutgrove, Northleach.</p> <p>CYSTIDÆ.</p> <p>U.Sil. Dudley.</p> <p>ARCHÆOCIDARIDÆ.</p> <p>C.L. Ireland; Northumberland.</p> <p>C.L. Ireland: Belgium.</p> <p>C.L. Ireland.</p> <p>C.L. Rutherglen; Ireland; Northumberland.</p> <p>Perm. Humbleton; Tunstall.</p> <p>C.L. Derbyshire; Ireland.</p> <p>ASTERIDÆ.</p> <p>U.Ch. Kent; Sussex.</p> <p>OPHIURIDÆ.</p> <p>Lias. Staithes, Yorkshire.</p> <p>C.L. Settle, Yorkshire.</p> <p>ASTERIDÆ.</p> <p>Lias. Yorkshire.</p> <p>L.Cl. Isle of Sheppy.</p> <p>L.Cl. Sheppy.</p> <p>Gr.O. Eyeford, &c.; Gloucestershire.</p> <p>L.Cl. Isle of Sheppy.</p> <p>Lias. Yorkshire.</p> <p>Lias. Yorkshire.</p>
---	---

Phillipsii, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 478. Decade 1. t. 2. f. 2.	F.M. Hinton-lane-end.
rectus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 409	Cor. Filey Brig, Yorkshire.
ATOCRINUS, M'Coy, 1844.	CYATHOCRINIDÆ.
Milleri, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 20	C.L. Ireland.
BOURGUETICRINUS, D'Orb. 1839. <i>Apio-</i> <i>crinus</i> , Mill.	APIOCRINIDÆ.
æqualis, D'Orb. Crin. t. 17. f. 10-12	U.Ch. Kent; Sussex.
cylindricus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 404	U.Ch. Norwich.
ellipticus, Mill. sp.; D'Orb. Crin. t. 17. f. 1-9; <i>Ap. Goldf. t. 57; Dixon, Foss. Sus. t. 20.</i>	U.Ch. Sussex; Kent; Wilts; Yorkshire.
Londinensis, Forbes, Tert. Echin. p. 36	L.Cl. Holloway.
Milleri, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 405	U.Ch. Norwich.
? ooliticus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 405	B.Cl. Bradford.
BRISSUS, Klein, 1734.	SPATANGIDÆ.
Scillæ, Ag.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 4.	C.Cr. Ramsholt.
CAINOCRINUS, Forbes, 1852.	PENTACRINIDÆ.
tintinnabulum, Forbes, Tert. Ech. p. 33	L.Cl. Hornsey.
CARATOMUS, Ag. 1840.	GALERITIDÆ.
<i>hemisphæricus</i> , Desor, v. <i>Galerites abbreviatus</i> .	
rostratus, Ag. Cat. p. 7; Desor, Mon. des Gal. p. 38. t. 5. f. 1-4.	U.GS. Warminster, Wilts; Havre, France.
CARDIASTER, Forbes, 1850. <i>Spatangus</i> , <i>Holaster</i> , sp. Auct.	ANANCHYTIDÆ.
Benstedii, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 9. p. 4 . .	L.GS. Maidstone, Kent.
bisulcatus, Gras, sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4; <i>Holaster</i> , Gras, Ours. Foss. t. 4. f. 7, 8.	U.GS. Blackdown, Devon. Glt. Ravix, Isère.
excentricus, Rose, sp.; Forbes, Decade 4. t. 10; <i>Spatangus</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 1. f. 5.	U.Ch. West Norfolk; Dover, Kent.
fossarius, Benett, sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4; <i>Spatangus</i> , Benett, Cat. p. 7; <i>Holaster</i> <i>Greenovii</i> , Ag. Cat. Ech. p. 133.	U.GS. Warminster, Wilts.
grandis, <i>Spatangus</i> , Benett, Cat. p. 7	U.Ch. Wiltshire, Norfolk.
granulosus, Goldf. sp.; Forbes, Decade 4. t. 9; <i>Spatangus</i> , Goldf. Pet. t. 45. f. 3; <i>Sp. cor-</i> <i>diformis</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 6; <i>Holaster equalis</i> , Portl. Geol. Rep. t. 17.	U.Ch. Harford Bridge; Swaff- ham; Thetford; Sussex; Ireland: Ciproly, Belgium.
pygmæus, Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4.	U.Ch. Dover, Kent.
rostratus, Forbes, Decade 4. t. 10. p. 3	U.Ch. Kent; Norfolk.
suborbicularis, Deffr. sp.; Forbes, Decade 4. t. 9. p. 4; <i>Spatangus</i> , Brong. Geol. Paris, t. 5. f. 5; Goldf. t. 45. f. 5.	U.GS. Osmington, Dorset; Lyme Regis; Pinhay.
CARYOCYSTITES, V. Buch.	CYSTIDÆ.
Davisii, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 5; Mem. Geol. Sur. 2. p. 513. t. 21. f. 5.	L.Sil. North Wales.

74 CARYOCYSTITES. ECHINODERMATA.

granatus, Wahl. sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 512. t. 21. f. 4; V. Buch, Cystid. p. 17. t. 1. f. 8, 10; <i>Echinosphærites</i> , Wahl. Act. Soc. Ups. 8. p. 53; <i>Sphæronites testudinarius</i> , His. Let. Suec. p. 92. t. 25. f. 9.	L.Sil. Kildare, Ireland; Bala, N. Wales; Sholes Hook, S. Wales.
Litchi, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 514. t. 21. f. 2.	L.Sil. N. & S. Wales.
? munitus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 515. t. 21. f. 3.	L.Sil. Bala, N. Wales.
pyriformis, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 515. t. 21. f. 1.	L.Sil. Kildare; Bala.
CATOPYGUS, Ag. 1840.	CASSIDULIDÆ.
✓ carinatus, Goldf. sp.; Forbes, Decade 1. t. 10; <i>Nucleolites</i> , Goldf. Pet. p. 143. t. 43. f. 11; <i>N. columbarius</i> , D'Arch. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 13. f. 3.	L.Ch. Maiden Bradley, U.GS. Warminster, Wilts: France; Germany.
CIDARIS, Lam. 1816.	CIDARIDÆ.
bacculifera, Ag. Echin. Suis. t. 21. a. f. 12	Kim. Wootton Bassett.
Blumenbachii, Munst.; Goldf. Pet. t. 39. f. 3 . .	Cor. Wiltshire.
Bowerbankii, Forbes, Dix. Foss. Sus. 339. t. 29. f. 4.	U.Ch. Sussex.
Carteri, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 4. t. 7 . .	U.Ch. Cambridgeshire.
✓ clavigera (König), Mant. Geol. Sus. p. 194. t. 17. f. 11, 14; Forbes, in Dixon, Foss. Sus. t. 25; Park. Org. Rem. 3. t. 4.	U.Ch. Woolwich; Gravesend; Lewes; Brighton; Wiltshire; Dorset.
confluens, Forbes, M. G. S. Decade 5	In.O. Cheltenham.
coronata, Goldf. Pet. p. 119. t. 39. f. 8	Cor. Wiltshire; Yorkshire.
dissimilis, Forbes, Decade 5.	L.Ch. Kent; Sussex.
elegans, Goldf. Pet. p. 118. t. 39. f. 5; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 16, 17.	Gr.O. Gloucestershire. In.O. Somersetshire.
✓ florigemina, Phil. Geol. York. t. 3. f. 12; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 15.	Cor. Malton, Yorkshire; Calne, Wiltshire.
Fowleri, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 5	In.O. Crickley Hill.
Gaultina, Forbes, Mem. G. Surv. Decade 5	Glt. Folkstone.
glandifera, Goldf. Pet. p. 123. t. 40. f. 3	Gr.O. Hampton Down, Bath.
insignis, Gras, Ours. Foss. p. 22. t. 1. f. 4-6	U.GS. Warminster (<i>Forbes</i>).
maxima, Goldf. Pet. t. 39. f. 1; Ph. G. Y. t. 9. f. 5.	Gr.O. Gristhorpe; Cloughton.
perornata, Forbes, Dix. Foss. Sus. 339. t. 25. f. 8.	Ch. Kent; Sussex.
Phillipsii, Ag.; Phil. G. York. t. 2. f. 3	Sp.C. Speeton, Yorkshire.
propinqua, Münst.; Goldf. Pet. p. 119. t. 40. f. 1, 2; Ag. Ech. Suis. 2. p. 62. t. 21. f. 5-10; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 6.	Gr.O. Eyeford. In.O. Crickley Hill: France; Germany.
✓ sceptrifera, Mant. Geol. Sus. t. 17; Park. Or. Rem. 3. t. 4. f. 3; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 5-7.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
serriifera, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 15-19; <i>C. armata</i> , Reuss, Böhm. Kreid. t. 20. f. 23-25?	U.Ch. Kent; Sussex; Bohemia.

spinosa, Ag. Ech. Suis. t. 21 a. f. 1	Kim. Wootton Bassett.
sulcata, Dixon, MS.; <i>C. sceptrifera</i> , var. <i>spinis truncatis</i> , Foss. Sus. t. 25. f. 32, 33.	U.Ch. Sussex; Kent.
trigonocantha, Ag. Ech. Suis. 2. t. 21 a. f. 6	Kim. Weymouth (<i>M'Coy</i>).
vesiculosa, Goldf. Pet. p. 120. t. 40. f. 2; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 1, 4, 13, 21; Park. Org. Rem. 3. t. 4. f. 3.	U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire.
Websteriana, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 4.	L.Cl. Hampstead; Sheppy.
CLYPEUS, sp. v. Nucleolites.	
CODONASTER, M'Coy, 1848.	
acutus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 7	PENTREMITIDÆ. C.L. Bolland, Yorkshire.
trilobatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 8	C.L. Derbyshire.
CÆLOPLEURUS, Ag. 1840.	
Wetherellii, Forbes, Tert. Ech. 24. t. 3. f. 1.	ECHINIDÆ. L.Cl. Highgate; Sheppy.
COMATULA, Lam. 1816.	
Brownii, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 19	COMATULIDÆ. C.Cr. Sutton.
Ransomi, Forbes, Tert. Ech. p. 20	C.Cr. Sutton.
Woodwardi, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 20	C.Cr. Sutton.
COMPTONIA elegans, Gray, v. Goniaster.	
CRINOIDEA, columns of, Murch. Sil. Syst. t. 18. f. 2, 9, t. 4. f. 56, t. 20. f. 19.	
CROTALOCRINUS, Austin, 1843.	
rugosus, <i>Cyathocrinus</i> , Miller, p. 89; Goldf. Pet. t. 59. f. 1; Phil. Sil. Syst. t. 18.	Upper and Lower Silurian strata. CYATHOCRINIDÆ. U.Sil. Dudley, Shropshire.
CUPRESSOCRINUS, Goldf. 1832. <i>Halocrinus</i> .	
? calyx, M'Coy, Pal. Foss. p. 117. t. 3 D. f. 1	CUPRESSOCRINIDÆ. C.L. Derbyshire.
? impressus, M'Coy, Pal. Foss. 117. t. 3 D. f. 2 . .	C.L. Derbyshire.
species, Geol. Trans. 2 ser. 5. p. 708	Dev. Plymouth; Collumpton.
CYPHOSOMA, Ag. 1840.	
corollare, <i>Echinus</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 1. f. 7; Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 2.	ECHINIDÆ. U.Ch. Brighton; Gravesend; Woolwich.
✓ Königi, Mant. sp.; <i>C. Milleri</i> , Ag.; Forbes, in Dixon's Foss. Sus. t. 25. f. 17, 26, 27; <i>Cidaris granulatus</i> , Goldf. Pet. t. 40. f. 7.	U.Ch. Lewes; Brighton; Northfleet; Wilts; Norfolk; Yorkshire.
ornatissimum, Ag.; Dixon, Foss. Sus. t. 25. f. 29; <i>Cidaris variolaris</i> , Goldf. t. 40. f. 9.	U.Ch. Gravesend, Kent; Sussex.
simplex, Forbes, M. G. Surv. Decade 5	U.Ch. Sussex; Kent.
spatuliferum, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 20.	U.Ch. Kent; Sussex.
Tiara, Ag. An. Sc. Nat. 1846, p. 351	U.Ch. Gravesend, Kent.
Wetherellii, Forbes, M. G. S. Decade 5	U.Ch. Gravesend.

CYATHOCRINUS, Mill. 1821.

bursa, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 29	C.L. Yorkshire.
calcaratus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 35.....	C.L. Bolland.
capillaris, Phil. Sil. Syst. p. 671. t. 17. f. 2	U.Sil. Dudley.
conicus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 27; Austen, <i>Crinoidea</i> , t. 8. f. 1.	C.L. Bolland; Ireland.
distans, Phil. P. F. p. 135. t. 58. f. 49*.....	U.Dv. Coddon Hill, N. Devon.
distortus, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 34	C.L. Bolland.
ellipticus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 49	U.Dv. Petherwin. C.L. Ireland.
geometricus, Goldf. p. 109. t. 58. f. 5; Ph. P. F. t. 60. f. 41*; Aust. Crin. t. 7. f. 5; <i>Sphæ-</i> <i>rocrinus</i> , Roemer.	C.L. Wexford, Ireland. Dev. Newton, S. Devon: Eifel (Goldf.).
goniodactylus, Phil. Sil. Syst. 671. t. 17. f. 1	U.Sil. Dudley.
macrodactylus, Phil. P. F. p. 29. t. 15. f. 41.....	U.Dv. Brushford, N. Devon.
mammillaris, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 28.....	C.L. Bolland; Mendips.
megastylus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 47.....	Dev. Whitesand Bay, S. Devon.
nodulosus, Phil. P. F. p. 32. t. 16. f. 46	Dev. Torquay, S. Devon.
? ornatus, Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 37	C.L. Bolland; Ireland.
pinnatus, Goldf. t. 58. f. 7; Ph. P. F. t. 16. f. 45; Aust. Crin. t. 7. f. 6.	C.L. Ireland (<i>M'Coy</i>). Dev. Mudstone Bay: Eifel.
planus, Mill. p. 85; Bronn, Let. Geogn. t. 4. f. 6; Aust. Crin. t. 7. f. 4; <i>C. inequidactylus</i> , <i>M'Coy</i> , C. F. t. 26.	C.L. Clevedon; Bristol; Ire- land; S. Wales; Derby- shire.
pyriformis, Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 17. f. 6	U.Sil. Dudley.
ramosus, Schloth.; King, Per. Foss. t. 6. f. 15 ..	Perm. Tunstall; Tynemouth.
variabilis, Phil. Pal. Foss. p. 32. t. 16. f. 48.....	C.L. Ireland. U.Dv. Pilton.
<i>C. macrocheirus</i> , <i>M'Coy</i> , <i>C. quinquangularis</i> , Mill., v. <i>Crotalocrinus</i> ;— <i>C. tuberculatus</i> , Mill., v. <i>Taxocrinus</i> .	v. <i>Poteriocrinus</i> ;— <i>C. rugosus</i> ,

DIADEMA, Gray, 1835.

æquale, Ag. Ech. Suis. t. 17. f. 36–38	Cor. Steeple Ashton (<i>M'Coy</i>).
armatum, Forbes, Mem. G. Surv. Decade 5.....	In.O. Gloucestershire.
Autissodorensis, Cotteau, Cat. Méth. p. 5	L.GS. Isle of Wight.
Bechei, <i>Cidaris</i> , Brod. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 4. f. 5.	Lias. Lyme Regis.
Benettii, Forbes, M. G. S. Decade 5	U.GS. Warminster, Wilts.
Bonei, Forbes, M. G. S. Decade 5	U.GS. Warminster.
Brongniarti, Ag. Ech. Suis. t. 14. f. 4–6	Ch.M. Maiden Bradley.
depressum, Ag.; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 12. f. 2; Cotteau, Ech. Foss. p. 43. t. 2.	Br.C. Tetbury Road. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Crickley; Dundry.
Desori, Forbes, M. G. Surv. Decade 5	U.GS. Warminster.
dubium, Gras, Ours. Foss. Sup. p. 3. f. 21–23....	G.S. Farringdon.
Ibbetsoni, Forbes, M. G. S. Decade 5	L.GS. Isle of Wight.
Mackesoni, Forbes, M. G. S. Decade 5	L.GS. Hythe.
<i>M'Coyi</i> , Forbes, M. G. S. Decade 5; <i>D. rotulare</i> , <i>M'Coy</i> .	U.GS. Warminster, Wilts. Ch.M. Durdle Door, Dorset.

CYATHOCRINIDÆ.

ECHINIDÆ.

- minimum, Agass. Cat. Echin. p. 44. Lias. Cheltenham.
 ornatum, *Cidaris*, Goldf. Pet. t. 40. f. 10 L.Ch. Dover. U.GS. Wilts.
 pentagonum, *Diplopodia*, M'Coy, Ann. N.H. 1848, p. 412. Gr.O. Minchinhampton.
 pseudo-diadema, Lam. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 17. f. 49-52; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 12. Cor. Calne, Wiltshire; Malton, Yorkshire; Oxfordshire.
 f. 1; *C. monilipora*, Phil.
 pustulatum, Forbes, M. G. S. Decade 5 Ch.M. Chardstock. .
 Rhodani, Ag. Ech. Suis. t. 16. f. 16-18 U.GS. Blackdown (*M'Coy*).
 rotatum, Forbes, M. G. S. Decade 5 U.GS. Warminster.
 subangulare, Goldf. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 17. f. 21-25; *Cidaris*, Gold. Pet. t. 40. f. 8. Cor. Wiltshire.
 subnudum, Ag. Cat. Echin. p. 46 In.O. Cheltenham.
 tumidum, Forbes, Decade 5. U.GS. Warminster.
 vagans, *Cidaris*, Phil. Geol. York. t. 7. f. 1 Ch.M. Chardstock, Somerset.
 violare, Ag. Ech. Suis. t. 14. f. 4-6 Cbr. Yorkshire; Wilts.
 U.GS. Warminster.

DICHOCRINUS, Münt. 1839.

- elongatus, *Platycrinus*, Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 24, 26; Austin, Crinoidea, t. 2. f. 2. C.L. Bolland; Somerset; Wexford, Ireland.
 fusiformis, Aust. Crin. t. 5. f. 6 C.L. Yorkshire; Mendips.
 radiatus, Münt.; Koninck, An. Foss. t. E. f. 6; Aust. Crin. t. 5. f. 5; *Platycrinus pentangularis*, Phil. P. F. t. 60. f. 39. C.L. Bolland; Bristol; Devon: Belgium.

DISCOIDEA, Gray, 1835. *Galerites*, sp.

- cylindrica, Lam. sp.; Ag. Ech. Suis. 1. t. 6. f. 13-15; Forbes, Decade 1, t. 8; *Galerites canaliculatus*, Goldf. t. 41. f. 1; *Scutella depressa, hemisphaerica*, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 4, 5; *D. rotula*, M'Coy (not Ag.). ECHINIDÆ.
 L.Ch. Dover; Charing; Maidstone; Lewes.
 Ch.M. Hamsey; Guildford.
 Dixoni, Forbes in Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 13, 14. U.Ch. Sussex; Kent.
 Favrina, Desor, Mon. Galer. p. 67. t. 7. f. 12-14. Ch.M. Somerset.
 minima, Desor, Mon. Gal. p. 56. t. 7. f. 1-4 U.GS. Cambridge (*M'Coy*).
 subuculus, Leske, sp.; Bronn, Leth. 1 ed. p. 615. U.Ch. Kent (*Forbes*).
 t. 29. f. 19; Forbes, Decade 1. t. 7; Park. U.GS. Warminster, Wilts.
 O. R. 3. t. 2. f. 7; *Galerites*, Goldf. t. 41. L.GS. Hythe, Kent (*Morris*).
 f. 2.

DYASTER, Ag. 1834.

- analis, Ag. Ech. Suis. 1. t. 1. f. 12-14 In.O. Dundry.
 bicordatus, Desor, Mon. Dys. p. 9. t. 2. f. 1-4; *D. arellana*, ibid. t. 1. f. 1-4; *D. symmetricus*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 414; *D. Robinaldinus*, Cotteau, Ech. t. 7. f. 1-5. In.O. Bridport, Dorset: Muttenz, near Bâle; Caen, Normandy.
 ovalis, Park. sp.; Desor, Mon. Dys. p. 15. t. 3. f. 21-23; *Spatangus*, Park. Org. Rem. 3. Cor. Oswaldkirk; Malton.
 t. 3. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 23; *D. propinquus*, Des. 1. c. t. 3. f. 24-26. C.Gr. Scarborough.
 Kel. Hackness.

GALERITIDÆ.

- ringens*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 1. f. 7-11; Cotteau, Ech. Foss. t. 2. f. 10-13; Forbes, Decade 3. t. 9; *D. Budesii*, Desor, Mon. Dys. t. 1. f. 5-12; *D. subringens*, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 415. In.O. Dundry; Dorset; Somerset: Jura; Normandy.
- ECHINARACHNIUS, V. Phelsum, 1774. ECHINONEIDÆ.
Woodii, Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 5. R.Cr. Suffolk.
- ECHINOCYAMUS, V. Phelsum, 1774. ECHINONEIDÆ.
hispidulus, Forbes, Tert. Ech. 11. t. 1. f. 14. C.Cr. Ramsholt.
oviformis, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 17, 18. C.Cr. Sutton.
pusillus, Müll. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 8-15; R.Cr. Alderton, Suffolk.
Spatangus, Müll. Zool. Dan. t. 91. f. 5, 6.
Suffolciensis, Ag. Mon. Scut. t. 27. f. 9-13; Forbes, R.Cr. Sutton; Walton.
Tert. Ech. t. 1. f. 16.
- ECHINO-ENCRINUS, Volb. 1842. (V. CYSTIDÆ.
Meyer, 1826.) *Gonocrinites*, Eichw. *Sy-*
cocystites, V. Buch.
armatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 507. t. 18, U.Sil. Walsall.
19.
baccatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 506. t. 17. U.Sil. Dudley; Walsall,
- ECHINOLAMPAS, Königi, Gray, v. Pygurus.
- ECHINOPSIS, Forbes + Pedina, Ag. ECHINIDÆ.
Edwardsii, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 2. L.Cl. Bracklesham.
pusilla, Roemer, Kreid. t. 6. f. 10; Dixon, Foss. U.Ch. Sussex.
Sus. t. 25. f. 30, 31.
rotata, Ag. sp.; Forbes, Decade 5; Pedina, Ag. In.O. Shurdington Hill.
Ech. Suis. t. 15. f. 4-6.
Smithii, Forbes, Decade 5 (*Brit. Mus.*) In.O. Tucking Mill (*Smith*).
- ECHINOSPHERITES, Wahl. 1821 = *Sphaer-* CYSTIDÆ.
ronites.
arachnoideus, *Sphaeronites*, Forbes, Mem. Geol. L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
Surv. 2. p. 518. t. 22. f. 4. Hook, S. Wales.
aurantium, Gyllenhal, sp.; Wahl. Act. Soc. Ups. L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
8. p. 52; Pander, Beit. Russl. p. 144. t. 2. Hook, S. Wales; Wex-
f. 21; Vern. Geol. Russ. 2. t. 1. f. 8; *Echi-* ford, Ireland: Sweden;
nus, Gyl.Vet.Ac.Handl. t. 8. f. 4, 5; *Sphae-* Russia.
ronites, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 516.
t. 22. f. 1; *S. citrus*, His. Let. Suec. p. 91.
t. 25. f. 8; *E. granulatus*, M'Coy, Sil. Foss.
p. 59. t. 4. f. 16; *Leucophthalmus Strang-*
wasii, König, Icon. f. 1.
balticus, Eichw. Zool. Spec. 1. p. 231. t. 3. f. 12; L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
Vern. Geol. Russ. p. 25. t. 1. f. 9; *Heliocri-* Hook, S. Wales: Es-
nites, Eichw. Sil. Syst. Esthl. p. 189; thonia; Russia.
Sphaeronites, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2.
p. 518. t. 22. f. 3.

punctatus, <i>Sphaeronites</i> , Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 518. t. 22. f. 2.	L.Sil. Bala, N. Wales.
tessellatus, Phillips, Pal. Foss. t. 59.	Dev. Plymouth; Newton.
<i>E. malum</i> et <i>E. oblongus</i> , Pand., v. Hemicosmites;— <i>E. granulatus</i> , M'Coy, v. <i>E. aurantium</i> ;— <i>E. granatum</i> , Wahl., v. Hemicosmites.	
ECHINUS, Linn.= <i>Arbacia</i> , Ag.	ECHINIDÆ.
? arenosus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 13. f. 1 . . .	L.GS. Hythe, Kent.
Charlesworthii, Forbes, Tert. Ech. p. 5. t. 1. f. 6.	C.Cr. Ramsholt.
Dixonianus, Forbes, Tert. Ech. p. 22. t. 3. f. 3 . .	L.Cl. Barton.
Forbesii, <i>Arbacia</i> , Wright, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 13. f. 4.	In.O. Dundry.
granularis, Wright, Ann. N. Hist. 1851, p. 37. . .	In.O. Leckhampton Hill.
granulosus, Münst.; Goldf. Pet. t. 49. f. 5; Forbes, Decade 1. t. 6; <i>E. Bennettæ</i> , König, Ic. f. 35.	U.GS. Warminster, Wilts.
gyratus, Ag. Ech. Foss. 2. t. 23. f. 43-46; <i>E. petallatus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 409.	Cor. Wiltshire.
Henslovii, Forbes, Tert. Ech. p. 5. t. 1. f. 7.	R.Cr. Walton.
inflatus, <i>Arbacia</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 410.	U.GS. Cambridge.
Lyellii, Forbes, Tert. Ech. p. 4. t. 1. f. 5	C.Cr. Ramsholt.
Melo, Lam.; Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 10	C.Cr. Sutton.
nodulosus, Goldf. Pet. p. 125. t. 40. f. 16; <i>Arbacia</i> , Wright, Ann. N. Hist. 1851, t. 13. f. 3.	Gr.O. Sevenhampton.
perlatus, Desm. sp.; Ag. Echin. Suis. t. 22. f. 13-15; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 1; <i>E. germinans</i> , Phil. G. Y. t. 3. f. 15; <i>E. diademata</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 410; <i>E. multigranularis</i> , Cotteau, Ech. Foss. t. 7. f. 6-8.	Cor. Malton; Scarborough. Gr.O. Whitwell, Yorkshire. In.O. Dundry; Stroud; Cotteswold Hills.
serialis, Ag. Ech. Foss. t. 22. f. 10-12; Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 2.	In.O. Shurdington; Dundry.
Woodwardi, Desor, Cat. Echin. p. 65; <i>E. Lamarckii</i> , Forbes, Tert. Ech. p. 2. t. 1. f. 4.	C.Cr. Sutton; Suffolk.
EUCALYPTOCRINUS, Goldf. 1831 = <i>Hypanthocrinus</i> , Phil.	* POLYCRINIDÆ.
decorus, <i>Hyp.</i> , Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 3	U.Sil. Dudley, Staffordshire.
granulatus, <i>Hyp.</i> , Lewis, Lond. Geol. Journ. t. 21.	U.Sil. Walsall.
polydactylus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 2.	U.Sil. Dudley.
EUPATAGUS, Ag. 1840.	SPATANGIDÆ.
Hastingsæ, Forbes, Tert. Echin. 26. t. 3. f. 7. . . .	M.Eo. Barton, Hampshire.
EURYOCRINUS, Phil. 1836.	
concavus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 14, 15 . . .	C.L. Bolland.
EXTRACRINUS, Aust. 1851. <i>Pentacrinus</i> , sp.	PENTACRINIDÆ.
√ Briareus, Mill. sp.; Aust. Crin. t. 12; <i>Pentacrinus</i> , Mill. Crin. t. 1, 2; Goldf. t. 51. f. 3; Park. O. R. 2. t. 17, 18; <i>P. Britannicus</i> , Schlot. t. 30. f. 1.	Lias. Lyme; Purton Passage; Yorkshire.

- √ *subangularis*, *Pentacrinus*, Mill. Crin. t. 1; Goldf. t. 52. f. 1; *Extracrinus lepidotus*, Aust. Crin. t. 13. f. 1. Lias. Chideock; Lyme: Boll, Wurtemberg.

GALERITES, Lam. 1816.

abbreviatus, Lam. 3. p. 307; Goldf. p. 128. t. 40. f. 21; Desor, Mon. Gal. t. 3. f. 9-17; Forbes, Decade 3. t. 8. p. 5; var. *G. vulgaris*, Woodw. G. N. t. 5. f. 3; var. *G. angulosa*, Desor, t. 4. f. 5, 7; *Caratonus hemisphericus*, ibid. t. 5. f. 14, 15.

- √ *albo-galerus*, Lam. 3. p. 306; Goldf. t. 40. f. 19; Desor, Mon. Gal. t. 1. f. 4-11; Forbes, Decade 3. t. 8; *G. cretosus*, Mant. Med. 1. p. 384. U.Ch. Harfordbridge, Norfolk; Gravesend; Charing; Sussex; Wiltshire; Maggilligan, Ireland.

var. *β. tumidior*, Forbes; *G. conica*, Desor, t. 1. f. 12-9; Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 8, 20. U.Ch. Gravesend; Charing, &c.

- √ *castanea*, Brong. sp.; Ag. Ech. Suis. t. 12. f. 7, 9; Forbes, Decade 3. t. 7; *Nucleolites cast. et depressa*, Brong. Env. de Par. t. 9. f. 14, 17. Ch.M. Dorsetshire. G.S. Warminster.

globulus, Desor, Mon. Gal. p. 18. t. 4. f. 1-4 U.Ch. Gravesend, &c., Kent.
subrotundus, Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 15, 18; Desor, Mon. Gal. t. 2. f. 11-14. L.Ch. Charing; Lewes; Narborough, Norfolk.

GLENOTREMITES, Goldf. *Comatula*, Lam. *paradoxus*, Goldf. p. 159. t. 49. f. 9. t. 51. f. 1. . . .

COMATULIDÆ.

L.Ch. Maidstone: Westphalia.

GLYPTOCRINUS, Hall, 1847.

basalis, M'Coy, Pal. Foss. 57. t. 1 D. f. 4.

CYATHOCRINIDÆ.

L.Sil. Montgomeryshire.

GONIASTER, Ag. 1834.

Subgenera, *Astrogonium*, *Goniodiscus*, *Stellaster*, Müll.

ASTERIADÆ.

(Astrogonium.)

angustatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 335. t. 23. f. 10.

U.Ch. Kent; Sussex.

Coombii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 23. f. 6.

L.Ch. Balcombe Pit, Amberley, Sussex.

latus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 333. t. 23. f. 4, 5.

L.Ch. Washington, Amberley, Sussex.

lunatus, Woodward, sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. t. 23. f. 7; *Asterias*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 1.

U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wiltshire.

marginatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475. Decade 1. t. 3. f. 2; Tert. Ech. t. 4. f. 4.

L.Cl. Isle of Sheppy.

mosaicus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 24. f. 26.

Ch.M. Dover, Kent; Sussex.

Smithiæ, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 474; Dixon, Foss. Sus. 334. t. 22. f. 1, 2.

L.Ch. Burham, Kent; Sussex.

Stokesii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 475. Decade 1. t. 3. f. 1; Tert. Ech. t. 4. f. 6.

L.Cl. Isle of Sheppy.

tuberculatus, Forbes, Tert. Echin. t. 4. f. 5.

L.Cl. Isle of Sheppy.

(Goniodiscus.)

- Bowerbankii, Forbes in Dix. Foss. Sus. t. 22. f. 4. U.Ch. Kent.
 compactus, Forbes in Dix. Foss. Sus. t. 22. f. 3. . . U.Ch. Haughton, Sussex.
 Hunteri, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471; U.Ch. Kent; Sussex.
 Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 1; *G. regularis*,
 Mant. Med. 1. p. 335.
 Mantelli, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; U.Ch. Kent; Sussex.
 Dixon, Foss. Sus. t. 23. f. 11, 12; *G. semi-*
 lunatus, Mant. Med. 1. p. 388; *Asterias*,
 Park. Org. Rem. 3. t. 1. f. 1.
 Parkinsoni, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; U.Ch. Gravesend, Kent.
 Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 10, 11, t. 22. f. 4,
 5, 7; *Ast. regularis*, Park. Org. Rem. 3.
 t. 1. f. 3.
 rectilineus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 408. U.Ch. Norwich.
 rugatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471; Dixon, U.Ch. Kent; Sussex; Wilt-
 Foss. Sus. 330. t. 21. f. 2. shire.
 sublunatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 471. . . U.Ch. Kent; Sussex.
 uncatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 472; Dixon, U.Ch. Wiltshire.
 Foss. Sus. 331. t. 21. f. 4, 5.

(Stellaster) = Comptonia, Hosia, Gray.

- Comptoni, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 476; G.S. Blackdown.
 Dixon, Foss. Sus. 335. t. 22. f. 8.
 elegans, Gray, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. G.S. Blackdown, Devon; Folk-
 p. 476; Dixon, Foss. Sus. t. 22. f. 9; *Com-*
 ptonia, Gray, Ann. Nat. Hist. 1840, p. 278. stone, Kent.

GONIOPYGUS, Ag. 1840.

ECHINIDÆ.

- peltatus, Ag. Mon. Sal. p. 20. t. 3. f. 9-18; *G. in-* U.GS. Warminster.
 tricatus, ibid. t. 3. f. 19-28.
 ? perforatus, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 13. f. 5. In.O. Crickley Hill.

GONOCRINITES, Eichw. 1842, v. Echino-
encrinus.HELIOCRINITES, Eichw. 1840, v. Echino-
sphaerites.

HEMIASTER, Desor, 1840.

ECHINIDÆ.

- asterias, Forbes, M. G. Sur. Decade 5. Glt. Folkstone.
 Baileyi, Forbes, M. G. Sur. Decade 5. Glt. Folkstone.
 Bowerbankii, Forbes, Tert. Ech. 24. t. 3. f. 6. . . . L.Cl. Sheppy.
 Branderianus, Forbes, Tert. Ech. 25. t. 3. f. 8. . . . L.Cl. Barton; Hampstead.
 inæqualis, Forbes, M. G. Sur. Decade 5. G.S. Blackdown.
 minimus, Ag. Ech. Suis. t. 3. f. 16-18. Glt. Folkstone; Dover.
 Morrisii, Forbes, M. G. Sur. Decade 5. Ch.M. Dover.
 Prestvichii, Forbes, Tert. Ech. 25. t. 3. f. 5. . . . L.Cl. Sheppy.

HEMICIDARIS, Ag. 1840.

ECHINIDÆ.

- alpina, Ag. Ech. Suis. t. 18. f. 19-22; Wright, Ann. Br.C. Pickwick; Tetbury.
 Nat. H. 1851, t. 11. f. 3. Cbr. Chippenham.

- confluens, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, 2. p. 411. Gr.O. Minchinhampton.
 granulosa, Wright, Ann. N. H. 1851, t. 11. f. 4 . . . In.O. Dundry; Leckhampton.
 icaunensis, Cotteau, Ech. Foss. t. 3. f. 1-5 Gr.O. M. Hampton (*Forbes*).
 intermedia, Flem. sp.; Forbes, Decade 3. t. 4; Cor. Calne, Wilts.
 Cidaris, Fl. Br. An. 478; *C. papillata*, Br.C. Tetbury Road.
 Park. O. R. 3. t. 1. f. 6. Gr.O. Sapperton.
 Purbeckensis, Forbes, Decade 3. t. 5 Purb. Swanage, Dorset.
 pustulosa, Forbes, Decade 3. t. 5. p. 3. Gr.O. Minchinhampton.
 stramonium, Ag. Ech. Suis. p. 47. t. 19. f. 13, 14. Cor. Calne, Wilts (*M'Coy*).
 HEMICOSMITES, V. Buch, 1840. *Echino-*
 sphærites, sp. CYSTIDÆ.
 oblongus, Pander, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. L.Sil. Sholes Hook, Pembroke-
 2. p. 511. t. 20. f. 6; *Echinosphærites*, shire.
 Pand. Beitr. t. 11. f. 22.
 pyriformis, V. Buch, Beitr. Russl. p. 32. t. 1. f. 1-3; L.Sil. Sholes Hook, Pembroke-
 Forbes, Mem. Geol. Surv. p. 511. t. 20. shire: Russia.
 f. 2-5; Vern. Geol. Russ. p. 31. t. 1. f. 3;
 Echin. malum, Pand. Beit. t. 29. f. 1.
 HEMIPNEUSTES, Ag.= *Toxaster*. ANANCHYTIDÆ.
 Fittoni, Forbes, M. G. S. Decade 4. t. 5. p. 4 . . . L.GS. Hythe; Shanklin.
 Greenovii, Forbes, Mem. G. S. Decade 4. t. 5. . . . G.S. Blackdown.
 HEXACRINUS, Austin, 1850. MELOCRINIDÆ.
 depressus, Austin, Crin. t. 6. f. 2 Dev. Newton; Plymouth.
 interscapularis, *Platycrinus*, Phil. P. F. t. 14. f. 39; Dev. Newton; Plymouth.
 H. melo, Aust. t. 6. f. 1.
 macrotatus, Aust. Crinoid. t. 6. f. 3; *Platycrinus* Dev. Newton; Plymouth.
 tuberculatus, Phil. P. F. t. 60. f. 29.
 HOLECTYPUS, Desor, 1847. GALERITIDÆ.
 depressus, Lam. sp.; Desor, Cat. p. 87; Wright, Chr. Stanton, Wiltshire; Rush-
 Ann. N. H. 1852, p. 94; *Discoidea*, Ech. den, Northampton.
 Foss. t. 13 bis. f. 7-13; *Galerites*, Goldf. In.O. Cotteswold Hills; Bur-
 t. 41. f. 3. ton; Bridport.
 hemisphæricus, Desor, Cat. p. 88; Forbes, De- Gr.O. Normandy.
 cade 3. t. 6; Wright, Ann. N. H. 1852, In.O. Shurdington Hill; Dor-
 p. 96; *Discoidea*, Mon. Gal. t. 8. f. 4-7; setshire; Somersetshire.
 D. marginalis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 413; *H. Devauxianus*, Cotteau, Ech. t. 2. f. 7-9.
 HYBOCLYPUS, Ag. 1839. GALERITIDÆ.
 agariciformis, Forbes, Mem. G. S. Decade 4. t. 4; In.O. Birdlip; Crickley, &c.;
 Wright, Ann. N. H. 1852, p. 99. Wayford, Dorset.
 caudatus, Wright, Ann. N. H. 1852, 100. t. 3. f. 2. Gr.O. Minchinhampton.
 gibberulus, Ag. Ech. Foss. p. 75. t. 13. f. 10-12; In.O. Birdlip; Crickley Hill.
 Desor, Mon. Gal. t. 13. f. 12-14; Wright, In.O. Charlcombe, Bath; Dor-
 Ann. N. H. 1852, p. 102. setshire; Switzerland.
 stellatus, Desor, Cat. Echin. p. 94 Cor. Wiltshire.

HYPANTHOCRINUS, Phil. v. Eucalyptocrinus.	
<p>ICHTHYOCRINUS, Conrad, 1838. pyriformis, <i>Cyathocrinus</i>, Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 6.</p> <p>LEPIDASTER, Forbes, 1850. Grayi, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 3. t. 1</p> <p>LUIDIA, Forbes, 1839. Murchisoni, Williamson, sp.; Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 480; <i>Asterias</i>, Will. Mag. Nat. Hist. 1836, p. 425.</p> <p>MARSUPIOCRINUS, Phil. 1839. cælatus, Phil. Sil. Syst. p. 672. t. 18. f. 3.</p> <p>MARSUPITES, Mant. 1822. lævigatus, Forbes, Dixon, Foss. Sus. t. 20. f. 8 . . ornatus, Miller, p. 136; Park. O. R. 2. t. 13. f. 24; Ph. G. Y. 1. t. 1. f. 14. Milleri, Mant. Geol. Suss. t. 16. f. 6; Mill. p. 133; <i>Tortoise Encrinite</i>, Park. O. R.</p> <p>MESPILOCRINUS, Koninck, 1853. Forbesianus, Koninck; <i>Poteriocrinus</i>, Phil. Geol. York. t. 4. f. 5, 6.</p> <p>MICRASTER, Ag. <i>Spatangus</i>, sp. acutus, <i>Spatangus</i>, Desh. Coq. Car. t. 11. f. 5. . . . cor-anguinum, Leske, sp.; Forbes, Decade 3. pl. 10; <i>Spatangus</i>, Brong. Env. Paris, t. 4. f. 11; Goldf. t. 48. f. 6; <i>S. cor-marinum</i>, Park. O. R. 3. t. 3. f. 11. var. <i>rostratus</i>, Mant. Geol. Sus. t. 17. f. 10; Woodw. G. N. t. 5. f. 7. var. <i>gibbus</i>, Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 5, 6; Goldf. t. 48. f. 4; Woodward, G. N. t. 5. f. 8. cor-bovis, Forbes, Decade 3. t. 10. p. 10; Dixon, Foss. Sus. t. 24. f. 3, 4. Mantelli, Forbes, M. G. S. Decade 5</p> <p>MILLERICRINUS, D'Orb. 1839. echinatus, Schloth. sp.; D'Orb. Crin. t. 16. f. 10; <i>Rhodocrinus</i>, Goldf. t. 60. f. 7; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 9. Milleri, Schloth. sp.; D'Orb. Crin. t. 13. f. 12 . .</p> <p>NUCLEOLITES, Lam. 1816. <i>Clypeus</i>, sp. Agassizi, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 3. f. 3 altus, <i>Clypeus</i>, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 417..</p>	<p>CYATHOCRINIDÆ. U.Sil. Dudley; Kendal.</p> <p>ASTERIADÆ. U.Sil. Dudley.</p> <p>ASTERIADÆ. Lias. Yorkshire.</p> <p>MELOCRINIDÆ. U.Sil. Dudley; Stafford.</p> <p>MARSUPITIDÆ. U.Ch. Sussex. U.Ch. Lewes; Brighton; Dane's Dike; Basingstoke. U.Ch. Brighton; Northfleet.</p> <p>C.L. Bolland.</p> <p>SPATANGIDÆ. L.Ch. Kent; Sussex; Dorset. U.Ch. Kent; Surrey; Sussex; Norfolk; Wilts; Ireland. L.Ch. Pinhay; Charlton. U.Ch. Kent; Sussex. U.Ch. Charing, Kent; Sussex; Bucks. U.Ch. Dover, Kent.</p> <p>APIOCRINIDÆ. Cor. Malton; Scarborough. C.Gr. Yorkshire. B.Cl. Bradford (<i>M'Coy</i>).</p> <p>CASSIDULIDÆ. In.O. Bridport, Dorset. In.O. Bridport.</p>

- clunicularis*, Llhwyd, sp.; Forbes, Decade 1. t. 9; *Clypeus*, Phil. G. Y. t. 7. f. 2; *N. gracilis*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 7. f. 10-12; *N. major*, ibid. f. 22-25; *N. pyramidalis*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 416; *N. Sowerbii*, Defr.
 Cbr. Yorkshire; Wiltshire; Northamptonshire; Huntingdon; Dorset.
 Gr.O. Gloucestershire.
 In.O. Stroud.
- cordatus*, Goldf. Pet. p. 142. t. 43. f. 9 U.GS. Wiltshire.
emarginatus, *Clypeus*, Phil. G. Y. t. 3. f. 18 Cor. Malton; Scarborough.
Hugii, *Clypeus*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 10. f. 2-4; Bronn, Leth. p. 154. t. 17. f. 6. In.O. Stroud (*Forbes*).
- lacunosus*, Goldf. Petref. 141. t. 43. f. 8 U.GS. Warminster, Wilts.
Morrisii, Forbes, M. G. S. Decade 1. t. 9. p. 8. ... U.GS. Warminster; Blackdown.
Olfersii, Ag. Echin. Suis. 1. p. 42. t. 7. f. 7-9. ... L.GS. Isle of Wight.
orbicularis, *Clypeus*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 3; Forbes, Decade 1. t. 9. p. 7. Cor. Calne, Wiltshire.
 Cbr. Wilts; Yorkshire.
planulatus, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, p. 415 .. Cor. Malton, Yorkshire.
rimosus, *Clypeus*, Ag. An. Sc. Nat. 8. p. 126 In.O. Gloucestershire.
Robinaldinus, Cotteau, Cat. Méthod. p. 10. L.GS. Atherfield (*Forbes*).
- scutatus*, Gmel. sp.; Lam. An. s. Vert. 3. p. 36; Bronn, Leth. t. 171. f. 13; Goldf. Pet. t. 43. f. 6; Ag. Ech. Suis. 1. t. 7. f. 19-21; *N. latiporus*, *micraulis*, Ag. ibid. f. 13-18; *Clypeus dimidiatus*, Phil. G. Y. t. 3. f. 16.
 Cor. Malton, Yorkshire; Headington, Oxon; Calne, Wiltshire.
 Cbr. Wilts; Dorsetshire.
- ? var. *æqualis*, M'Coy, Ann. Nat. H. 1848, p. 416. Gr.O. Minchinhampton.
sinuatus, Leske, sp.; Forbes, Decade 1. t. 9. p. 8; Park. Or. Rem. 3. t. 2. f. 1; *Clypeus patella*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 5. f. 4-6; Bronn, Leth. p. 152. t. 15. f. 9; *C. excentricus*, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 417. Cor. Malton, Yorkshire.
 Cbr. Chippenham, Wilts.
 Gr.O. Northampton.
 In.O. Cheltenham.
- Solodrinus*, *Clypeus*, Ag. Ech. Suis. 1. t. 5. f. 1-3. In.O. Stroud. Gr.O. Yardley.
- OPHIODERMA, Müller, 1840.
- Egertoni*, Broderip, sp.; Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 234; *Ophiura*, Brod. G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 5, 6; Charlesworth, Geol. Journ. t. 19. f. 1. Lias. Lyme Regis, Dorset; Yorkshire.
- Milleri*, Phil. sp.; Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 234; *Ophiura*, Ph. Geol. York. 1. t. 13. f. 20; Charlesw. Geol. Journ. t. 8. & t. 20. f. 3. Lias. Staithes, Yorkshire.
- tenuibrachiata*, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233. Lias. Bridport, Dorset.
- OPHIURA, Lam. 1816.
- Murravii*, Forbes, Proc. Geol. Soc. 4. p. 233; Charlesw. Geol. Journ. t. 20. f. 4, 5. Lias. Staithes, Yorkshire.
- serrata*, Roemer, Kreide, t. 6. f. 23; Reuss, Kreide, t. 1. f. 26. U.Ch. Norfolk; Gravesend; Charing, Kent.
- Wetherelli*, Forbes, Tert. Ech. p. 32. t. 4. f. 7. ... L.Cl. Highgate; Hampstead.
- O. *Egertoni*, *Milleri*, v. *Ophioderma*;—O. *loricata*, v. *Aspidura*.
- OPHIURIDÆ.
- OPHIURIDÆ.

OREASTER, Müller, 1840.

- Boysii, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Suss. t. 21. f. 6. U.Ch. Woolwich, Kent.
- bulbiferus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. p. 328. t. 24. f. 7. U.Ch. Northfleet, Kent; Sussex.
- coronatus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 467; Dixon, Foss. Sus. t. 21. f. 7. L.Ch. Washington, Sussex; Burham, Kent.
- obtusius, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 330. t. 21. f. 12. U.Ch. Lancing, Sussex.
- ocellatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 329. t. 21. f. 13. U.Ch. Kent; Sussex.
- pistilliferus, Forbes, in Dix. Foss. Sus. t. 21. f. 15. U.Ch. Kent; Wiltshire.
- squamatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 468; Dixon, Foss. Sus. 328. t. 23. f. 7. U.Ch. Kent.

PALÆCHINUS, Scouler, 1840.

- elegans, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 2. C.L. Ireland.
- ellipticus, Scouler; M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 3. C.L. Ireland.
- gigas, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 4. C.L. Ireland.
- Konigii, M'Coy, Carb. Foss. t. 24. f. 19 C.L. Ireland.
- Phillipsiæ, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. t. 29 . . . U.Sil. Malvern District.
- sphæricus, Scouler; M'Coy, C. Foss. t. 24. f. 5 . . C.L. Ireland.

PENTACRINUS, Mill. 1821.

- Agassizii, Hag. Jahrb. 1840, p. 662. t. 9. f. 10 . . U.Ch. Kent; Sussex.
- basaltiformis, Mill. p. 62; Goldf. t. 52. f. 2; Aust. Crin. t. 16. f. 6. Lias. Lyme; Pyrton Passage; Magilligan, Ireland.
- cingulatus, Goldf. Pet. 174. t. 53. f. 1 B.Cl. Bradford (M'Coy).
- dichotomus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 406. . Lias. Whitby.
- Fittoni, Aust. Crin. t. 16. f. 5; Fitton, Geol. Tr. 4. t. 11. f. 4. Glt. Wiltshire; Folkstone.
- Goldfussi, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 407 . . . M.Lias. Gloucestershire.
- gracilis, Charlesworth, Lond. Geol. Journ. t. 9; P. Johnsoni, Aust. Crin. t. 15. f. 1. In.O. Bridport, Dorset.
- Milleri, Aust. Crin. t. 16. f. 1; P. scalaris, Goldf. t. 52. f. 3. Lias. Whitby, Yorkshire.
- Oakeshottianus, Forbes, Tert. Ech. p. 35, 36. . . Gr.O. Bath; Farley Castle.
- Sowerbii, Wetherell, G. Tr. 5. t. 8. f. 4; Aust. Crin. t. 16. f. 3; Forbes, Tert. Ech. p. 35. In.O. Dundry.
- subbasaltiformis, Mill. p. 140; Aust. Crin. t. 16. f. 2; G. Tr. 5. t. 8. f. 4; Forbes, Tert. Ech. t. 4. f. 8-10. L.Cl. Primrose Hill.
- subsulcatus, Goldf. Pet. 175. t. 53. f. 4. L.Cl. Islington; Highgate.
- subteres, Goldf. Pet. 176. t. 53. f. 5. L.Cl. Richmond; Hampstead; Islington.
- tuberculatus, Mill.; Aust. Crin. t. 15. f. 2 . . . B.Cl. Bradford (M'Coy).
- P. Briareus, subangularis, v. Extracrinus. B.Cl. Bradford (M'Coy).
- Lias. Pyrton Passage.

ASTERIADÆ.

PALÆCHINIDÆ.

PENTACRINIDÆ.

PENTREMITES, Say, 1820.	PENTREMITIDÆ.
<i>acutus</i> , Sow. Zool. Journ. 4. p. 89; Sup. t. 33. f. 6; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 4, 5.	C.L. Bolland.
<i>angulatus</i> , Sow. Zool. Journ. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 2. f. 13.	C.L. Bolland.
<i>campanulatus</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 9	C.L. Derbyshire.
<i>Derbiensis</i> , Sow. Zool. Journ. 2. p. 317. t. 11. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 10.	C.L. Grassington, Derbyshire; Ireland.
<i>ellipticus</i> , Sow. Z. J. 2. p. 318. t. 11. f. 4; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 6-8.	C.L. Near Preston, Lancashire; Ireland.
<i>globosus</i> , Say, Zool. Journ. 2. p. 314	C.L. Bristol.
<i>inflatus</i> , Sow. Z. J. 3. p. 89; Sup. t. 33. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 1-3.	C.L. Bolland; Tournay (Kon.).
<i>oblongus</i> , Sow. Z. J. 3. p. 90; Sup. t. 33. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 11, 12.	C.L. Bolland.
<i>orbicularis</i> , Sow. Z. J. 5. p. 456; Sup. t. 33. f. 5; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 9.	C.L. Bolland.
<i>ovalis</i> , Goldf. Pet. t. 50. f. 1; Phil. Pal. Foss. p. 29. t. 14. f. 40.	C.L. Ireland (M'Coy). U.Dev. Brushford, N. Devon.
<i>pentagonalis</i> , Sow. Z. J. 5. p. 457; Sup. t. 33. f. 7; <i>Platycrinus</i> , Mill. p. 83.	C.L. Bolland.
PERIECHOCRINUS, Austin, 1843.	
<i>articulosus</i> , Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 204 . .	U.Sil. Dudley.
<i>moniliformis</i> , Mill. sp.; <i>Actinocrinus</i> , Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 4; <i>Geocrinus</i> , D'Orb. Prod. p. 46; <i>P. costatus</i> , Aust. Ann. Nat. H. 11. p. 204.	U.Sil. Dudley, Staffordshire.
PERISCHODOMUS, M'Coy, 1849.	
<i>biserialis</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 254 . .	ARCHÆOCIDARIDÆ. C.L. Hook Head, Wexford.
PLATYCRINUS, Mill. 1821.	
<i>contractus</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 25	MELOCRINIDÆ. C.L. Bolland; Ireland.
<i>coronatus</i> , Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 8; <i>P. mucronatus</i> , Aust. Crin. t. 2. f. 1; <i>P. microstylus</i> , Phil. ?	C.L. Bolland; Bristol; Mendip Hills.
<i>diadema</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 246	C.L. Fermanagh, Ireland.
<i>ellipticus</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 19, 21.	C.L. Bolland; Derbyshire.
<i>elongatus</i> , Phil. v. <i>Dichocrinus</i>	C.L. Bolland; Somerset.
<i>expansus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 18, 19	C.L. Ireland.
<i>gigas</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 3. f. 22, 23; Aust. Crinoidea, t. 4. f. 1.	C.L. Bolland; Mendips; Ireland.
<i>granulatus</i> , Mill. p. 82; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 16; Aust. Crin. t. 3. f. 2.	C.L. Bolland; Bristol; Mendips; Ireland.
<i>laciniatus</i> , Phil. Geol. Y. 2. t. 3. f. 18; Aust. Crinoidea, t. 5. f. 1.	C.L. Bolland; Mendips; Ireland.
<i>lævis</i> , Mill. p. 74; Aust. Crin. t. 1. f. 1; Goldf. Pet. t. 58. f. 2.	C.L. Bolland; Bristol; Frome; Ireland.

megastylus, M'Coy, Pal. Foss. p. 119; <i>P. levis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 14, 15.	C.L. Bolland, Yorkshire.
microstylus, Phil. Geol. York. 2. p. 208	C.L. Bolland.
ornatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 1.	C.L. Ireland.
pileatus, Goldf. Nov. Act. Ac. 19. t. 31. f. 7; <i>P. antheliontes</i> , Aust. t. 2. f. 3.	C.L. Bristol; Yorkshire; Ireland.
planus, Owen, Geol. Surv. Wis. 587. t. 5 a. f. 4 . .	C.L. Bolland (<i>Koninck</i>).
punctatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 15-17. . . .	C.L. Ireland.
rugosus, Mill. p. 79; Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 20; Goldf. t. 68. f. 3; Aust. Crin. t. 4. f. 2.	C.L. Bolland; Mendips; Clifton; Wexford.
similis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 6	C.L. Ireland.
spinosus, Aust. Mon. Crinoid. t. 1. f. 2	C.L. Mendip Hills; Ireland.
striatus, Mill. p. 82; Aust. Crin. t. 3. f. 3; Koninck, An. Foss. t. F. f. 3.	C.L. Bristol; Wexford; Tour-nay.
triacontadactylus, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 2.	C.L. Ireland.
trigintidactylus, Aust. Crin. t. 3. f. 1	C.L. Bristol; Ireland.
? tuberculatus, Mill. p. 81; Ph. G. Y. 2. t. 3. f. 17.	C.L. Bolland; Ireland.
vesiculosus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 3	C.L. Bakewell, Derbyshire.
<i>P. interscapularis</i> , Phil., v. Hexacrinus;— <i>P. antheliontes</i> , v. <i>pileatus</i> ;— <i>P. mucronatus</i> , v. <i>coronatus</i> ;— <i>P. levis</i> , Phil., v. <i>megastylus</i> .	

POTERIOCRINUS, Mill. 1821.

abbreviatus, Austin, Crinoid. t. 11. f. 4	C.L. Wexford, Ireland.
conicus, Phil. G. Y. 2. t. 4. f. 3; Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 12; Aust. t. 10. f. 3.	C.L. Bolland; Bristol; Ireland; Belgium.
crassimanus, M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 245 . .	C.L. Wexford, Ireland.
crassus, Mill. p. 68; Aust. Crin. t. 8. f. 3; Koninck, An. Foss. t. F. f. 4.	C.L. Yorkshire; Bristol; Ireland; Belgium.
dactyloides, Austin, Crinoidea, t. 10. f. 7.	C.L. Hook Point, Ireland.
Dudleyensis, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 195.	U.Sil. Dudley.
gracilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 25. f. 11-14.	C.L. Ireland.
granulosus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 2; Aust. Crinoidea, t. 9. f. 2.	C.L. Bolland; Derbyshire; Mendips; Ireland.
impressus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 1	C.L. Yorkshire; Ireland.
isacobus, Aust. Crinoidea, t. 8. f. 4	C.L. Wexford; Bristol.
latifrons, Aust. Crinoid. t. 10. f. 4	C.L. Mendip Hills.
longidactylus, Aust. Crin. t. 11. f. 3; <i>Cyathocrinus planus</i> , Mant. Med. 319.	C.L. Clevedon, Somerset.
macrocheirus, <i>Cyathocrinus</i> , M'Coy, C. F. t. 25. f. 8.	C.L. Ireland.
nuciformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 4	C.L. Derbyshire.
pentagonus, Aust. Crinoid. t. 11. f. 2	C.L. Clevedon.
plicatus, Aust. Crinoid. t. 9. f. 4	C.L. Bristol; Mendips.
quinquangularis, Mill. sp.; Aust. t. 10. f. 2; <i>Cyathocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 30.	C.L. Bolland; Bristol; Clevedon; Ireland.
radiatus, Aust. Crinoid. t. 10. f. 1; <i>Cyathocrinus ornatus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 36.	C.L. Yorkshire; Ireland.

CYATHOCRINIDÆ.

rostratus, Aust. Crinoid. t. 9. f. 2.	C.L. Clevedon ; Ireland.
tenuis, Mill. p. 71 ; Aust. t. 10. f. 5.	C.L. Bristol ; Mendips.
PROTASTER , Forbes, 1849.	OPHIURIDÆ.
Sedgwickii, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 1. t. 4 ; M'Coy, Pal. Foss. p. 60.	U.Sil. Kendal ; Westmoreland.
PRUNOCYSTITES , Forbes, 1849.	CYSTIDÆ.
Fletcheri, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 504. t. 16.	U.Sil. Dudley.
PSEUDOCRINITES , Pearce, 1842.	CYSTIDÆ.
bifasciatus, Pearce, Proc. Geol. Soc. 4. p. 160 ; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 496. t. 11.	U.Sil. Dudley.
magnificus, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 497. t. 12.	U.Sil. Dudley.
oblongus, Forb. Mem. Geol. Sur. 2. p. 499. t. 14.	U.Sil. Dudley.
quadrifasciatus, Pearce, Proc. Geol. Soc. 4. p. 160 ; Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 498. t. 13.	U.Sil. Dudley.
PYGASTER , Ag. 1834.	CASSIDULIDÆ.
conoideus, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 3. f. 1 . .	In.O. Stroud ; Crickley Hill.
Morrisii, Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 1	Cbr. Stanton, Wilts.
✓ semisulcatus, <i>Clypeus</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 17 ; <i>C. ornatus</i> , Buck. Geol. Chelt. p. 95 ; <i>C. umbrella</i> , Ag. Ech. Foss. 1. t. 5. f. 4-6.	Cor. Malton ; Scarborough. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Crickley ; Birdlip.
PYGURUS , Ag. 1839.	CASSIDULIDÆ.
Blumenbachi, Koch, sp. ; Ag. Cat. p. 104 ; Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 2 ; <i>Echinolampas</i> , Koch, Nord. Ool. t. 4. f. 1.	Cor. Abbotsbary, Dorset. In.O. Yeovil, Somerset.
Hausmanni, <i>Clypeaster</i> , Koch & Dunk. Ool. t. 4. f. 3.	Cor. Malton, Yorkshire.
Koenigi, <i>Echinolampas</i> , sp., Gray, Ann. Nat. H. 1835 ; Geol. Tr. 2 ser. 1. t. 3. f. 3.	L.Ch. Lyme Regis, Dorset ; Bere Head, Devon.
pentagonalis, Phil. sp. ; Wright, Ann. N. H. 1852, t. 4. f. 3 ; <i>Clypeaster</i> , Ph.G. Y. 1. t. 4. f. 24.	Cor. Scarborough, Yorkshire. In.O. Stroud, Gloucestershire.
PYRINA , Desmoul. 1835.	CASSIDULIDÆ.
ovulum, Lam. sp. ; Desor, Mon. Gal. t. 5. f. 35 . .	L.Ch. Dorsetshire.
Pratti, Forbes, M. G. Surv. Decade 5	L.Ch. Chardstock.
RHODOCRINUS , Mill. 1821. <i>Gilbertso-</i> <i>crinus</i> , Phil.	CYATHOCRINIDÆ.
abnormis, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 3	C.L. Ireland.
bursa, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 24, 25	C.L. Bolland, Yorkshire.
calcaratus, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 22	C.L. Bolland.
costatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 202	C.L. Bristol ; Ireland.
<i>echinatus</i> , Goldf. v. <i>Millericrinus aculeatus</i> .	
granulatus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 203 . .	C.L. Bristol ; Wexford.
mamillaris, Phil. Geol. York. 2. t. 4. f. 23	C.L. Bolland.
quinquangularis, Mill. p. 109 ; Sil. Syst. t. 18. f. 5.	L.Sil. Llandcilo flags.

simplex, Portl. Geol. Rep. t. 16. f. 15.
 verus, Mill. p. 106; Goldf. t. 60. f. 3; Bronn,
 Leth. Geog. t. 4. f. 2.

SAGENOCRINUS, Austin, 1843.

expansus, *Actinocrinus*, Phil. Sil. Syst. t. 17. f. 9.
 giganteus, Aust. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 205. . . .

SALENIA, Gray=*Peltastes*, *Goniophorus*, Ag.

Austeni, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 5
 Bunburyi, Forbes, M. G. S. Decade 5.
 Clarkii, Forbes, M. G. S. Decade 5.
 clathrata, Ag. MSS.; Forbes, Decade 5.
 gibba, Ag. Mon. Sal. t. 2. f. 9-16.
 granulosa, Forbes, M. G. S. Decade 5.
 lunulata, *Goniophorus*, Ag. Mon. Sal. t. 5. f. 17..
 petalifera, Defr. sp.; Ag. Mon. Sal. t. 1. f. 17; *S.*
personata, t. 1. f. 1-8; Forbes, Decade 1.
 t. 5.

Portlockii, Forbes, Decade 5; *Cidaris vesiculosa*,
 Portl. Geol. Rep. p. 358. t. 18. f. 5.

punctata, Desor; *S. areolata*, Ag. Ech. Suis. t. 23.
 f. 11-15; Mon. Sal. t. 3. f. 1-8.

stellulata, Ag. Mon. Sal. t. 2. f. 25-32

umbrella, Ag.; Forbes, M. G. S. Decade 5.

SCHIZASTER, Ag. 1834.

D'Urbani, Forbes, Tert. Ech. p. 27, 36

SOLASTER, Forbes, 1839.

Moretonis, Forbes, M. G. S. Decade 5. t. 1

SPATANGUS, Klein, 1734.

Omali, Galeotti, Mém. Geol. p. 191; Forbes,
 Tert. Ech. t. 3. f. 9.

purpureus, Müll.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 3 . .

regina, Gray; Forbes, Tert. Ech. p. 14. t. 2. f. 2. .

SPHÆRONITES, v. Echinosphærites.

SYCOCRINUS, Austin, 1843.

anaeptamenus, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206;
Ficus similis, Cumberland.

clausus, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206.

Jacksoni, Aust. Ann. Nat. H. 1843, p. 206.

SYNBATHOCRINUS, Phil. 1839.

conicus, Phil. Geol. Y. 2. t. 4. f. 12, 13; Aust.
 Crinoidea, t. 11. f. 5.

C.L. Fermanagh.

C.L. Bristol; Mendip Hills.

CYATHOCRINIDÆ.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. Dudley.

ECHINIDÆ.

L.Ch. Dover, Kent.

L.Ch. Mildenhall.

L.Ch. Dover, Kent.

U.GS. Warminster.

Ch.M. Dover. G.S. Wilts.

L.Ch. Dover, Kent.

U.GS. Warminster.

Ch.M. Dover.

U.GS. Warminster.

U.Ch. Ireland.

L.GS. Hythe, Kent; Farring-
 don; Isle of Wight.

U.GS. Warminster.

U.GS. Warminster.

SPATANGIDÆ.

L.Cl. Alum Bay.

ASTERIADÆ.

Gr.O. Windrush quarry.

SPATANGIDÆ.

M.Eo. Barton, Hants: Bel-
 gum.

C.Cr. Ramsholt, Suffolk.

C.Cr. Suffolk.

CYATHOCRINIDÆ.

C.L. Bolland; Bristol; Wex-
 ford, Ireland.

TAXOCRINUS, Phil. 1843. <i>Isocrinus</i> (Phil. not Meyer). <i>Cladocrinus</i> (Aust. not Ag.).	CYATHOCRINIDÆ.
Egertoni, <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 39.	C.L. Hawes; Ireland.
macrodactylus, <i>Cyathocrinus</i> , Phil. P. F. t. 15. f. 41.	U.Dev. Brushford, Devon.
nobilis, <i>Poteriocrinus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 3. f. 40 ..	C.L. Bolland.
Orbigny, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 1	U.Sil. Kendal.
polydactylus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 7	C.L. Ireland.
tuberculatus, Mill. sp.; <i>Cyathocrinus</i> , Goldf. t. 58. f. 6; Phil. Sil. Syst. t. 18. f. 6.	U.Sil. Dudley.
TEMNECHINUS, Forbes, 1852.	ECHINIDÆ.
excavatus, Wood, sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 1; Mem. Geol. Surv. Decade 4. t. 1; <i>Temno-pleurus Woodi</i> , Ag. Cat. p. 56.	C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
globosus, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 3	C.Cr. Ramsholt.
melocactus, Forbes, Tert. Ech. t. 1. f. 2	C.Cr. Ramsholt.
turbatus, Forbes, Tert. Ech. t. 3. f. 11	R.Cr. Sutton.
TETRAGONIS, Eichwald, 1842.	
Danby, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 7, 8.	U.Sil. Kendal.
TETRAMEROCRINUS, Aust. 1843.	
formosus, Aust. Ann. N. H. 1843, p. 203.	U.Sil. Dudley.
TOXASTER, Ag. v. Hemipneustes.	
TROCHOCRINUS, Portl. 1843.	
lævis, Portlock, Geol. Rep. 345. t. 15. f. 1	Sil. Desertcreat; Tyrone.
TROPIDASTER, Forbes, 1850.	ASTERIADÆ.
pectinatus, Forbes, Mem. Geol. Sur. Dec. 3. t. 3.	Lias. Mickleton, Gloucestersh.
URASTER, Ag. <i>Asteracanthion</i> , Müll. <i>Asterias</i> , Gray.	ASTERIADÆ.
Gaveyi, Forbes, Mem. Geol. Sur. Decade 3. t. 2. .	Lias. Mickleton, Gloucestersh.
hirudo, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. p. 464. Decade 1. t. 1. f. 4.	U.Sil. Pottersfell near Kendal, Westmoreland.
obtus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1. f. 3.	L.Sil. Drumeannon, Waterford; Bala, N. Wales.
primævus, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1. f. 2 a, b.	U.Sil. Underbarrow near Kendal.
rubens, Linn. sp.; Forbes, Tert. Ech. t. 2. f. 7 ..	C.Cr. Suffolk.
Ruthveni, Forbes, Mem. Geol. Sur. 2. p. 463. Decade 1. t. 1.	U.Sil. Highthorns near Kendal, Westmoreland.

ARTICULATA.

Annelida. Cirrhipedia. Crustacea. Insecta. Arachnida.

ANNELIDA.

Abranchia. Dorsibranchiata. Tubicola.

APHRODITA, Linn. 1735.	DORSIBRANCHIATA.
———, Portl. Geol. Rep. p. 362. t. 24. f. 8. . . .	L.Sil. Fermanagh.
ARENICOLA, Lam. 1818.	DORSIBRANCHIATA.
carbonaria, Binney, Manch. Mem. 10. t. 1. f. 2. . .	C.M. Upholland.
CORNULITES, Schloth. 1820.	TUBICOLA.
serpularius, Schloth. Pet. t. 29. f. 7; Murch. Sil. Syst. p. 627. t. 26. f. 5.	U.Sil. Malvern Hills; Dudley; Westmoreland (<i>Sharpe</i>).
CROSSOPODIA, M'Coy, 1848.	DORSIBRANCHIATA.
lata, M'Coy, Pal. Foss. p. 130. t. 1 D. f. 14.	L.Sil. Storm Hill, Llandeilo.
Scotica, M'Coy, Pal. Foss. p. 130. t. 1 D. f. 15. . .	L.Sil. Near Inverleithen.
CYCLOGYRA, S. Wood, 1842.	TUBICOLA.
multiplex, Wood, Ann. Nat. Hist. 1842, t. 5. f. 8.	C.Cr. Sutton, Suffolk.
DITRUPA, Berkeley.	TUBICOLA.
incrassata, <i>Dentalium</i> , Sow. M. C. t. 79. f. 3, 4; <i>D. strangulatum</i> , Desh. Mon. t. 16. f. 28.	L.Cl. Highgate; Richmond. M.Eo. Barton, Hampshire.
plana, <i>Dentalium</i> , Sow. M. C. t. 79.	L.Cl. Bognor; Reading.
polita, Wood, Ann. Nat. Hist. 1842, t. 5. f. 14. . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
subulata, Berkeley, Zool. Journ. 5. p. 427. t. 19. f. 2; <i>Dentalium</i> , Desh. Mon. t. 2. f. 29.	C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
LUMBRICARIA, Münster, 1826.	DORSIBRANCHIATA.
antiqua, Portl. Geol. Rep. p. 361. t. 24. f. 7. . . .	L.Sil. Desertcreat; Tyrone.
gregaria, Portl. Geol. Rep. p. 361.	L.Sil. Desertcreat; Tyrone.
MYRIANITES, M'Leay, 1839.	DORSIBRANCHIATA.
Macleay ⁿ , Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 3. . . .	L.Sil. Llampeter.
NEMERTITES, M'Leay, 1839.	ABRANCHIA.
Ollivant ⁱ , Murch. Sil. Syst. p. 701. t. 27. f. 4. . . .	L.Sil. Llampeter.
NEREITES, M'Leay, 1839.	DORSIBRANCHIATA.
Cambrensis, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 27. f. 1. . .	L.Sil. Llampeter.
Sedgwickii, Murch. ibid. p. 700. t. 27. f. 2.	L.Sil. Llampeter.
tenuis, M'Coy, Pal. Foss. 130. t. 1 D. f. 13.	L.Sil. Grieston on Tweed.
SABELLA.	TUBICOLA.
antiqua, M'Coy, Carb. Foss. p. 171. t. 4. f. 11. . .	C.L. Ireland.

SERPULA, Linn.

amphisbæna, Goldf. v. *Teredo amphisbæna* . . .
 antiquata, Sow. Min. Con. t. 598. f. 4; Roemer,
 Kreid. p. 100.
 articulata, Sow. Min. Con. t. 599. f. 4
 avita, Sow. Min. Con. t. 635. f. 1.
 capitata, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 16
 carbonaria, Murch. sp.; Binney, Manch. Mem. 10.
 t. 2. f. 3; *Microconchus*, Sil. Syst. p. 84;
S. antiquata, Koninck, An. Foss. t. G. f. 7.
 carinata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 13
 carinella, Sowerby, M. C. t. 598. f. 2
 contracta, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 19.
 convoluta, Goldf. Petref. t. 67. f. 14
 deplexa, Bean; Phil. Geol. Y. 1. t. 11. f. 26
 exigua, Sow. Min. Con. t. 634. f. 4
 extensa, Brander, Foss. Hant. f. 12; Sow. M. C.
 t. 634. f. 1.
 filaria, Goldf. Petref. t. 69. f. 11
 filiformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 2; *S. socia-*
lis, Goldf. t. 69. f. 12.
 flaccida, Goldf. Petref. t. 69. f. 6
 flagelliformis, Sow. M. C. t. 634. f. 2, 3
 fluctuata, Sow. M. C. t. 608. f. 5; Woodw. Geol.
 Norf. t. 5. f. 16, 17.
 gordialis, Schloth.; Goldf. Petref. t. 71. f. 4
 grandis, Goldf. Petref. t. 67. f. 11
 granulata, Sow. M. C. t. 597. f. 7, 8; *S. crenato-*
striata, Goldf. t. 71. f. 2.
 heptagona, Sow. M. C. t. 634. f. 7; *Dentalium*
elephantinum, Brander, f. 10, 11.
 hexicarinata, M'Coy, Carb. Foss. 169. t. 23. f. 28.
 ilium, Sow. Min. Con. t. 635. f. 3
 intestinalis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 21
 lacerata, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 35
 lævis, Goldf. Petref. t. 70. f. 3
 limax, Goldf. Petref. t. 67. f. 12
 oblique-striata, Lycett, Mon. Gr. Ool. t. 5. f. 19. .
 obtusa, Sow. M. C. t. 608. f. 8
 omphalodes, Goldf. Pet. t. 67. f. 3; *Spirorbis*,
 Binney, Manch. Mem. 10. t. 2. f. 4.
 parallela, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 30;
S. socialis, Portl. Geol. Rep. t. 25. f. 9.
 Permiana, King (*Filograna* ?), Perm. Foss. p. 56.
 plana, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 9; Sow. M. C.
 t. 635. f. 4.

TUBICOLA.

U.Ch. Kent; Sussex.
 L.Ch. Hunstanton; Dorking.
 U.GS. Wilts. Glt. Kent.
 U.GS. & Glt. Folkstone, Kent.
 U.Ch. Dover, Kent.
 Lias. Robin Hood's Bay.
 C.M. Ardwick; Nuneaton;
 Bradford, Yorkshire;
 Northumberland.
 U.Ch. Norwich.
 G.S. Blackdown.
 U.Ch. Norwich.
 In.O. Leckhampton Hill.
 In.O. Blue Wick, Yorkshire.
 M.Eo. Barton.
 M.Eo. Hordwell.
 In.O. Leckhampton Hill.
 U.GS. Blackdown.
 In.O. Cheltenham.
 M.Eo. Bracklesham Bay.
 U.Ch. Norwich, Norfolk.
 M.Ch. Swaffham; Dorking.
 U.Ch. Magilligan: Maëstricht.
 In.O. Crickley (*Buckman*).
 U.Ch. Norfolk; Kent, &c.:
 Rugen; Gehrden.
 M.Eo. Hordwell, Hampshire.
 C.L. Ireland.
 U.Ch. Portsdown; Gravesend.
 Oxf. & Cornb. Scarborough.
 C.Gr. & Gr.Ool. Scarborough.
 Ool. Dunseverick, Tyrone.
 Lias. Gloucester.
 Gr.O. Minchinhampton.
 L.Ch. Saham, Norfolk.
 C.L. Derry; Maghera (*Portl.*);
 Shaley Brow.
 C.L. Tyrone; Clogher, Ire-
 land.
 Perm. Durham.
 U.Ch. Norwich; Kent; Hamp-
 shire.

plexus, Sow. Min. Con. t. 598. f. 1; Rœmer, Kreid. p. 99.	U.Ch. Norwich. L.Ch. Dover.
plicatilis, Goldf. Petref. t. 68. f. 2	U.GS. Blackdown; Wilts.
prismatica, Sow. Min. Con. t. 634. f. 5	In.O. Leckhampton (<i>Buckm.</i>).
proteus, Sow. Min. Con. t. 635. f. 2	L.Cl. Primrose Hill.
pusilla, Sow. Min. Con. t. 635. f. 5	U.Ch. Gravesend, Kent.
pusilla, Geinitz, Verst. Zechst. t. 3. f. 3-6; Jones, Perm. Foss. 57. t. 6. f. 7-9, t. 18. f. 13.	U.Ch. Norwich.
quadrata, Phil. Geol. York. l. p. 117	Perm. Humbleton: Saxony.
quadrilatera, Goldf. Petref. t. 68. f. 9	Cbr. Newton Dale, Yorkshire.
? recta, Walker, Test. Min. rar. f. 11	In.O. Leckhampton, &c.
runcinata, Sow. M. C. t. 608. f. 6	C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
rustica, Sow. M. C. t. 599. f. 3	Cor. Shotover Hill, Oxon.
scalaris, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 29 ..	U.GS. Folkstone, Kent.
socialis, Goldf. Petref. t. 69. f. 12	C.L. Ireland.
spirulæa, G. B. Sowerby, Genera, 22	In.O. Leckhampton; Sadely.
squamosa, Bean; Phil. Geol. Y. l. t. 4. f. 15	U.Ch. Norwich.
subannulata, Portl. Geol. Rep. p. 363	Cor. Scarborough.
subcincta, Portl. Geol. Rep. p. 362	C.L. Tyrone; Killushiel.
tenuis, Sow. M. C. t. 598. f. 5	C.L. Armagh, Ireland.
tetragona, Sow. M. C. t. 599. f. 1, 2	M.Eo. Hordwell, Hants.
triangulata, Sow. M. C. t. 608. f. 7	Cbr. Clophill, Bedfordshire.
tricarinata, Sow. M. C. t. 608. f. 3, 4; <i>S. intestinalis</i> , Phil. G. Y. 5. f. 21?	Gr.O. Bradford; Wiltshire.
trilineata, Sow. Min. Con. t. 634. f. 6	Cor. Wilts; Shotover.
triserrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 8	Cbr. Felmersham; Wilts.
tuba, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 3	L.Cl. Primrose H. (<i>Wetherell</i>).
turbinella, Sow. Min. Con. t. 635. f. 6	Pld. East side of Portland.
unisulcata, Sow. Min. Con. t.	G.S. Blackdown.
variabilis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 7	U.Ch. Portsdown, Hants.
vermes, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 4	L.Ch. Stoke Ferry (<i>Rose</i>).
vertebralis, Sow. M. C. t. 599. f. 5; Goldf. Petref. t. 68. f. 10.	L.GS. Court-at-street, Kent.
vortex, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 10-12; <i>S. aciculata</i> et <i>S. minuta</i> .	G.S. Blackdown.
<i>S. ampullacea</i> , <i>crassa</i> , <i>sulcata</i> , Sow., v. VERMILIA.	Oxf. Wilts; Bedford.
	Cbr. Chippenham.
	U.Ch. Harford Bridge, Norwich, &c., Norfolk.

SERPULITES, M'Leay, 1839.

carbonarius, M'Coy, Carb. Fos. p. 170. t. 23. f. 32.	TUBICOLA.
compressus, <i>Serpula</i> , Sow. M. C. t. 598. f. 3	C.L. Ireland; Scotland.
curtus, Salter, Mem. Geol. Sur. 333. t. 29. f. 1, 2.	C.L. Scotland; Ireland.
dispar, Salter, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 D. f. 11, 12.	U.Sil. Collins Green, Abberley.
longissimus, Murch. Sil. Syst. p. 700. t. 5. f. 1 ..	L.Sil. Benson Knot.
membranaceus, M'Coy, Carb. F. p. 170. t. 23. f. 31.	U.Sil. Ludlow; Kington.
perversus, M'Coy, Journ. Geol. Soc. 9. p. 15	C.L. Ireland.
	U.Sil. Whitfield, Tortworth.

SPIROGLYPHUS, Lam. M'Coy, 1844.	TUBICOLA.
marginatus, M'Coy, Carb. Foss. p. 170. t. 23. f. 27.	C.L. Ireland.
SPIRORBIS, Lam. 1818.	TUBICOLA.
caperatus, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 23. f. 26.	C.L. Ireland.
carinatus, <i>Serpula</i> , Mont. Test. Br. p. 502	Rec. Britain. R.Cr. Sutton.
corrugatus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 502	Pl.M. Bute (<i>Smith</i>).
globosus, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 4. f. 10 . .	C.L. Ireland.
granulatus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 500	C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
helix, King, Perm. Foss. p. 54. t. 6. f. 8	Per. Humbleton; Tynemouth.
heterostrophus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Br. p. 503. . . .	C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
intermedius, M'Coy, Carb. Foss. p. 169. t. 4. f. 9.	C.L. Ireland.
Lewisii, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 1, t. 11. f. 8	U.Sil. Dudley; Galway,
minutus, Portl. Geol. Rep. p. 363. t. 12. f. 3 b. . .	C.L. Tyrone.
nautiloides, Lam.; <i>S. spirorbis</i> , Linn. p. 1265 . .	Pl.M. Ayr, &c. (<i>Smith</i>).
Permianus, King, Perm. Foss. p. 55. t. 6. f. 9. . . .	Perm. Near Sunderland.
sinistrorsus, <i>Serpula</i> , Mont. T. Brit. p. 504	C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
species of, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1'	C.M. Coalbrook Dale.
TENTACULITES, Schloth. 1820.	TUBICOLA.
annulatus, Schloth. Pet. t. 29. f. 8; Murch. Sil. Syst. t. 19. f. 16; <i>T. scalaris</i> , Schloth. Pet. t. 29. f. 9 b; Sil. Syst. t. 19. f. 15.	L.Sil. Shropshire; N. and S. Wales; Tortworth; Coniston; Malvern.
ornatus, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 25; var. Journ. Geol. Soc. 7. t. 9. f. 6; <i>T. annulatus</i> ?, His. Let. Suec. t. 35. f. 2.	U.Sil. Dudley: Sweden.
tenuis, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 33	L.Sil. Ayrshire.
species (<i>fide</i> Salter)	U.Sil. Near Usk; Kendal.
TRACHYDERMA, Phillips, 1848.	Dev. Torquay.
coriacea, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. p. 331. t. 4. f. 1, 2.	TUBICOLA.
lævis, M'Coy, Pal. Foss. p. 133. t. 1 D. f. 10	U.Sil. Abberley Hills.
squamosa, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. t. 4. f. 3. . . .	L.Sil. Acton Scott, Shropshire.
VERMICULARIA, Lam. <i>Vermetus</i> , sp.	U.Sil. Gorstley; Kendal.
Bognoriensis, Mant. Geol. Sus. p. 272; <i>Vermetus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 1-3; <i>Serpula</i> , Park. O. R. 3. t. 7. f. 8.	TUBICOLA.
compressa, Young & Bird; Phil. G. Y. t. 4. f. 17, t. 11. f. 37; <i>Vermetus tumidus</i> & <i>concinus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 4, 5.	L.Cl. Highgate, Middlesex; Isle of Sheppy; Bognor; Sussex.
concava, Sow. Min. Con. t. 57. f. 1-5; Geol. Trans. 2 ser. 4. t. 18. f. 10.	Cor. Scarborough.
nodus, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 34; Mor. & Lyc. Mon. Gr. Ool. 120. t. 14. f. 8.	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
ovata, Sow. M. C. t. 57. f. 8	U.GS. Devizes, &c., Wilts; Blackdown.
Phillipsii, <i>Serpula</i> , Roemer, Kreide, 102. t. 16. f. 1; <i>V. Sowerbii</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 29.	Gr.O. Scarborough; Westow; Ponton; Barnack.
	Cor. Shotover Hill.
	S.Cl. Speeton, Yorkshire.
	Hilse-clay. Helgoland, <i>Rem</i> .

polygonalis, <i>Vermetus</i> , Sow. M. C. t. 596. f. 6.	L.GS. Hythe; Sandgate.
radiata, <i>Planorbis</i> , Sow. M. C. t. 140. f. 5.	U.GS. Blackdown.
umbonata, Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 24; Sow. M. C. t. 57. f. 7; Rœm. Kr. p. 102.	L.Ch. Kent. U.GS. Wilts. Glt. Hamsey, Sussex.
VERMILIA, Lam. <i>Serpula</i> , spec.	TUBICOLA.
ampullacea, Sow. M. C. t. 597. f. 1-5; <i>S. Nöggerathii</i> , Goldf. t. 70. f. 14; <i>Serpulite</i> , Park. O. R. 3. t. 7. f. 11.	U.Ch. Norwich; Lewes; Kent. G.S. Blackdown.
crassa, Sow. Min. Con. t. 30.	L.Cl. Highgate. M.Eo. Barton.
macropus, Sow. Min. Con. t. 597. f. 6.	U.Ch. Norwich; Dorking.
minuta, Brown, Manch. G. Tr. t. 7. f. 79.	C.L. Todmorden.
obscura, King, Perm. Foss. 56. t. 6. f. 15.	Perm. Humbleton.
pentangulata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 17.	U.Ch. Trimmingham.
quinquangularis, <i>Serpula</i> , Goldf. t. 68. f. 8.	Gr.O. Sevenhampton (<i>Buckm</i>).
striata, Woodw. Geol. Nor. t. 5. f. 14.	U.Ch. Norwich.
sulcata, Sow. Min. Con. t. 608.	Cor. Shotover; Garsington.
tricuspidata, <i>Serpula</i> , Sow. Tank. Cat. App. p. 1; <i>S. serrulata</i> , Flem. Ed. Enc. 7. t. 204. f. 8.	C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>). Rec. Britain.
triquetra, <i>Serpula</i> , Mont. T. B. p. 511.	R.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
vermicularis, <i>Serpula</i> , Linn. Syst. 1267; Müll. Zool. Dan. t. 86. f. 7, 9.	C.Cr. Sutton, Suffolk. Rec. Britain. Pl.M. Ayr.

CIRRHIPEDIA.

Balanidæ. Lepadidæ. Verrucidæ.

ACASTA, Leach, 1817.	BALANIDÆ.
undulata, Darwin, Mon. Cirrip. Ray Soc. 1853. . .	C.Cr. Sutton, Suffolk.
BALANUS, Auctorum.	BALANIDÆ.
bisulcatus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
calceolus, Pallas, Elenchus Zooph. p. 198.	Rec. Africa. C.Cr. Suffolk.
concavus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	Rec. Pacific. C.Cr. Suffolk.
crenatus, Brug. Enc. Méth.; <i>B. rugosus</i> , Mont. Test. Brit.; Gould, Invert. Mass. f. 10.	Rec. Britain. M.Cr. Norfolk. R.Cr. & C.Cr. Suffolk.
dolosus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	M.Cr. Norwich. R.Cr. Suffolk.
inclusus, Darwin, Mon. Cirrip. p.	C.Cr. Sutton; Gedgrave.
porcatus, Da Costa; <i>B. sulcatus</i> , Brug. Enc. Méth. t. 164. f. 1; <i>B. tessellatus</i> , Sow. M. C. t. 84. f. 1; <i>Lepas balanus</i> , Linn.; <i>L. scotica</i> , Wood, Gen. Conch. t. 6. f. 3.	Rec. British Seas. Pl.M. Bute, &c., Scotland. M.Cr. Thorpe; Norwich. R.Cr. Sutton; Suffolk.
spongicola, Brown, Ill. Conch. t. 53. f. 14-16. . .	Rec. England. C.Cr. Suffolk.
tintinnabulum, Linn.; Chemnitz, Conch. t. 97. f. 828-831; Wood, Gen. Conch. t. 6. f. 1, 2, t. 7. f. 4, 5, t. 8. f. 1-5; <i>B. tulipa</i> , G. B. Sow. Gen. t. ; <i>B. crassus</i> , Sow. M. C. t. 84 (non t. 4. f. 13).	Rec. Atlantic Sea, &c. Pl.M. Bute, &c., Scotland. R.Cr. Sutton, Suffolk.

- tulipa, Müller; Chemnitz, Conch. t. 98. f. 832; Rec. British Seas.
B. candidus, Brown, Ill. Conch. t. 54. Pl.M. Scotland (*Darwin*).
 f. 9-12.
- unguiformis, Sowerby, Min. Con. t. 648. f. 1; *B. M.Eo. Isle of Wight; Brack-*
erisma, *ibid.* f. 2. *lesham, Sussex.*
- CORONULA, Lam. 1802. BALANIDÆ.
- barbara, Darwin, Mon. Cirrip. p. ; ? *Coronulites R.Cr. Bawdsey; Sutton.*
diadema, Park. Org. Rem. 3. t. 16. f. 19.
- LORICULA, G. B. Sow. 1843. LEPADIDÆ.
- pulchella, Sow. Ann. Nat. Hist. 1843, p. 260; L.Ch. Cuxton near Rochester,
 Darwin, Fos. Lep. p. 81. t. 5. f. 1-4. Kent.
- POLLICIPES, Leach, 1817. LEPADIDÆ.
- acuminatus, Darwin, Foss. Lep. p. 56. t. 3. f. 6 . . L.Ch. Stoke Ferry, Norfolk.
 concinnus, Morris, Ann. N. Hist. 1845, p. 30. t. 6. Oxf. Christian Malford.
 f. 1; Sow. M. C. t. 647. f. 1; Darw. Foss.
 Lep. p. 50. t. 3. f. 1.
- fallax, Darwin, Foss. Lep. p. 75. t. 4. f. 8. U.Ch. Norwich.
 glaber, Römer, Kreide, t. 16. f. 11; Darwin, Fos. C.Dt. Charing, Kent.
 Lep. p. 61. t. 3. f. 10; *Xiphidium maxi-* U.Ch. Gravesend, &c.
mum, Dixon, Foss. Sus. t. 28. f. 6, 8. L.Ch. Stoke Ferry, Norfolk.
- lævis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 1 U.GS. Blackdown.
 ooliticus, Buckman, Geol. Chelt. t. 3. f. 7; Dar- Gr.O. Eyeford.
 win, Fos. Lep. p. 51. t. 3. f. 2.
- planulatus, Morris, Ann. N. Hist. 1845, t. 6. f. 2; Oxf. Christian Malford;
 Sow. M. C. t. 647. f. 2; Darwin, Fos. Lep. Chippenham, Wilts.
 p. 78. t. 4. f. 11.
- politus, Darwin, Fos. Lep. p. 54. t. 3. f. 4 Glt. Folkstone ?
 reflexus, Sow. M. C. t. 606. f. 8; Darwin, Fos. M.Eo. Collwell Bay, Isle of
 Lep. p. 58. t. 3. f. 8. Wight.
- rigidus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 6*; Dar- Glt. Folkstone, Maidstone,
 win, Fos. Lep. p. 73. t. 4. f. 7. Kent.
- semilatus, Darwin, Fos. Lep. p. 72. t. 4. f. 6 C.Dt. Charing, Kent,
 striatus, Darwin, Fos. Lep. p. 70. t. 4. f. 5 U.Ch. Norwich.
- unguis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 5*; Dar- Glt. Folkstone; Maidstone.
 win, Fos. Lep. 64. t. 4. f. 1; *P. lævis*, Sow. L.GS. Maidstone, Kent.
 l. c. f. 5.
- , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 2 L.Cl. Hampstead; Highgate.
- PYRGOMA, Leach, 1817. BALANIDÆ.
- anglica, G. B. Sow. Genera, t. ; Brown, Ill. Rec. British Seas; Mediter-
 Conch. t. 53. f. 27-29; *P. sulcatum*, Phi- ranean.
 lippi, En. Mol. Sic. t. 12. f. 24. C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
- SCALPELLUM, Leach, 1817. LEPADIDÆ.
- angustum, Sow. sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 37. U.Ch. Sussex.
 t. 2. f. 13; Dixon, Foss. Sus. t. 28. f. 9.
- arcuatum, Darwin, Fos. Lep. p. 40. t. 1. f. 7 Glt. Folkstone. Ch. Dover.

cretæ, Steenstrup, sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 45. t. 1. f. 11; <i>Anatifera</i> , Kroy. Tids. 2. t. 5. f. 1-3.	C.Dt. Charing, Kent. U.Ch. Denmark, &c.
fossula, Darwin, Fos. Lep. p. 24. t. 1. f. 4; <i>Pollicipes maximus</i> , Sow. M. C. t. 606. f. 3.	U.Ch. Norwich; Northfleet.
hastatum, Darwin, Fos. Lep. p. 37. t. 2. f. 13....	L.Ch. Dover, Kent.
lineatum, Darwin, Fos. Lep. p. 35. t. 2. f. 11, 12..	L.Ch. Kent; Sussex.
magnum, Darwin, Fos. Lep. p. 18. t. 1. f. 1....	C.Cr. Sutton; Gedgrave, &c.
maximum, Sow. sp.; Darwin, Fos. Lep. p. 26. t. 2. f. 1-10; <i>Pollicipes</i> , M. C. t. 606. f. 4, 6; Steenstrup, Kroy. Tids. 2. t. 5. f. 17, 18; <i>P. medius</i> , ibid. f. 13; <i>P. sulcatus</i> , M. C. 606. f. 2.	U.Ch. Norwich, Norfolk; Northfleet; Charing; Sweden; Belgium; Hanover.
var. <i>typicum</i> , Darw. t. 2. f. 1, 4, 5, 8; var. <i>cy-lindraceum</i> , t. 2. f. 2; var. <i>sulcatum</i> , f. 3; <i>Pollicipes</i> , M. C. 606. f. 2.	U.Ch. Norwich; Gravesend.
quadratum, Darwin, Fos. Lep. p. 23. t. 1. f. 3; <i>Xiphidium</i> , Sow. M. C. t. 608; Dixon, Foss. Sus. t. 14. f. 3, 4.	L.Cl. Bognor; Hampstead.
simplex, Darwin, Fos. Lep. p. 39. t. 1. f. 9.....	L.GS. Maidstone, Kent.
trilineatum, Darwin, Fos. Lep. p. 38. t. 1. f. 5....	L.Ch. Dover. C.Dt. Charing.
tuberculatum, Darwin, Fos. Lep. p. 43. t. 1. f. 10.	C.Dt. Charing, Kent.
VERRUCA, Schumacher, 1817.	VERRUCIDÆ.
prisca, Darwin, Mon. Cirrip. p.	U.Ch. Norwich.
Stromia, Müller; Darwin, l.c. p. ; <i>Lepas striata</i> , Penn. Brit. Zool. 4. t. 88. f. 7; <i>Clisia striata</i> , Leach, Enc. Brit. Sup. v. 3; <i>Lepas verruca</i> , Wood, Gen. Conch. t. 9. f. 5; <i>Chitia</i> , G. B. Sow. Genera, f. 2.	Rec. Britain; Glacial beds, Scotland. R.Cr. Walton, Essex.
Xiphidium quadratum, Sow., v. Scalpellum; — <i>X. maximum</i> , Sow., v. <i>Pollicipes glaber</i> .	

Mr. Darwin has kindly supplied the following references to the above species, which will be figured in his forthcoming Memoir on the Fossil Balanidæ (Palæontographical Society):—

Balanus tintinnabulum, Pl. I. & II.; *B. calceolus*, Pl. III. f. 3 *a-e*; *B. spongicola*, Pl. IV. f. 1 *a-d*; *B. concavus*, Pl. IV. f. 4 *a-e*; *B. porcatus*, Pl. VI. f. 4 *a-e*; *B. crenatus*, Pl. VI. f. 6 *a-g*; *B. tulipa*, Pl. VII. f. 5 *a-c*; *B. bisulcatus*, Pl. VIII. f. 6 *a-c*; *B. dolosus*, Pl. VIII. f. 7; *B. unguiformis*, Pl. VIII. f. 8 *a, b*; *B. inclusus*, Pl. VIII. f. 10 *a-c*; *Acasta undulata*, Pl. IX. f. 4; *Pyr-goma anglicum*, Pl. XII. f. 4 *a-c*; *Coronula barbara*, Pl. XV.

CRUSTACEA.

CRUSTACEA (Class).

1. ENTOMOSTRACA.

2. MALACOSTRACA.

1. ENTOMOSTRACA (Subclass).

Legion 1. LOPHYROPODA.

Order 1. COPEPODA.

Fam. 1. Cyclopidae.

Order 2. OSTRACODA.

Fam. 1. Cyprididae.

Genus Cypris.
Candona.
Cypridea.

Fam. 2. Cytheridae.

Genus Cythere.
Subgenus Bairdia.
Cytheridea.
Cythereis.
Cytherella.

Fam. 3. Cypridinidae.

Genus Cypridina.
Cypridella.
Cyprella.
Daphnoidea.

Legion 2. BRANCHIOPODA.

Order 1. CLADOCERA.

Fam. 1. Daphniidae.
Genus Daphnia, &c.

Order 2. PHYLLOPODA.

Fam. 1. Limnadiidae.
Genus Limnadia.
Estheria.
Leperditia.
Beyrichia.

Fam. 2. Nebaliidae.

Genus Nebalia.
Ceratiocaris.
Hymenocaris.

Fam. 3. Apodidae.

Genus Apus.
Dithyrocaris.

Fam. 4. Branchiopodidae.

Genus Cheirocephalus, &c.

Extra Group. TRILOBITÆ.

Harpedidae.
Paradoxidae.
Proëtidæ.
Asaphidae.
Phacopidae.
Calymenidae.
Lichadidae.
Trinucleidae.
Acidaspidæ.
Cheiruridae.
Bronteidae.
Agnostidae.

Legion 3. PÆCILOPODA.

Fam. 1. Limulidae.

Genus Limulus, &c.

Fam. 2. Eurypteridae.

Genus Eurypterus.
Pterygotus.
Subgenus Leptocheles ?

Legion 4. SIPHONOSTOMATA.

2. MALACOSTRACA (Subclass).

Legion 1. PODOPTHALMIA.

Order 1. DECAPODA.

Fam. 1. Brachyura = Crabs, &c.

Fam. 2. Anomura = Hermit Crab, &c.

Fam. 3. Macrura = Lobster, &c.

Order 2. STOMAPODA = Squills, &c.

Legion 2. EDRIOPHTHALMIA.

Order 1. AMPHIPODA = Gammarus, &c.

Order 2. LÆMIPODA = Caprella, &c.

Order 3. ISOPODA = Oniscus, &c.

ACIDASPIS, Murchison, 1839. *Odontopleura*,
Emmrich.

Barrandii, Fletcher & Salter, MSS.; *A. bispinosus*,
Salter, Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 9.
f. 4 (only).

bispinosus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 7; Salter,
Mem. Geol. Surv. Dec. 7. pl. 6. f. 4.

Brightii, Murch. Sil. Syst. 658. t. 14. f. 15; Salter,
Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 348. t. 9. f. 6;
Paradoxides 4-mucronatus, Murch. Sil.
Syst. t. 14. f. 10.

ACIDASPIDÆ.

U.Sil. Abberley; Dudley.

L.Sil. Chair of Kildare.

U.Sil. Dudley; Ledbury; Usk;
Tortworth.

L.Sil. Berwyn Mountains.

- Caractaci, Salter, Mem. G. S. Dec. 7. t. 6. p. 7 .. L.Sil. Cardington, Salop.
 coronatus, Salter, MSS.; *A. Brightii*, Mem. G. U.Sil. Vinnal Hill, Ludlow.
 Surv. l. c. pl. 9. f. 8, 9 (only).
 crenatus, *Odontopleura*, Emmrich, N. Jahrb. 1845, U.Sil. Dudley (*Salter*).
 p. 44; *Ceraurus*, Lovén, Ofvers. Konigl.
 Vetensk. Akad. 1845, t. 1. f. 1.
 Dama, Fletcher & Salter, MSS. U.Sil. Dudley.
 dumetosus, Fletcher & Salter, MSS. U.Sil. Dudley.
 Jamesii, Salter, Decade 7. pl. 6. f. 1-3; *A. bispi-* L.Sil. Waterford; Wexford.
nosus, Memoirs G. S. l. c. pl. 9. f. 5.
 quinquespinosus, Fletcher & Salter, MSS.; *Odon-* U.Sil. Dudley.
topleura Brightii, Beyrich, Böhm. Tril.
 pt. 2. t. 3. f. 6.
 ÆGLINA, Barrande, 1847 (olim *Ægle*, Bar- ÆGLINIDÆ.
 rande). *Cyclopyge*, Corda.
 major, Salter, Mem. G. S. Dec. 7. pl. 10. f. 9 L.Sil. Anglesea.
 mirabilis, Forbes; Salter, Decade 7. pl. 10. f. 1-7. L.Sil. Portrane, Dublin.
 AGNOSTUS, Brongn. 1822. *Battus*, Dalman. AGNOSTIDÆ.
 limbatus, Salter, MSS.; *Agnostus trinodus*, Salter, L.Sil. Wexford, Ireland;
 M. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 8. f. 11 (not 12); Rhiwlas, near Bala?
Trinodus tardus? M'Coy, P. Foss. t. 1 E. f. 9.
 M'Coyii, Salter, MSS.; *A. pisiformis*, Murch. Sil. L.Sil. Builth.
 Syst. 664. t. 25. f. 5, not of Brongn.; *Di-*
plorhina triplicata?, M'Coy, Pal. Foss.
 Woodw. Mus. pl. 1 E. f. 11.
 pisiformis, Brongn. Crust. 38. t. 4. f. 4 L.Sil. Malvern (*Strickland*).
 trinodus, Salter, Mem. G. S. t. 8. f. 12 (as β . con- L.Sil. Chair of Kildare; Bala;
 vexus); *Trinodus agnostiformis*, M'Coy, Haverfordwest.
 Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 3; Pal. Foss. Woodw.
 Mus. t. 1 E. f. 10.
radialis, v. *Cyclus*;—*tuberculatus*, v. *Beyrichia*.
 AMPHION, Pander, 1830. CHEIRURIDÆ.
 pseudo-articulatus, Portl. Geol. Rep. t. 3. f. 5 .. L.Sil. Tramore, Waterford.
A. gelasinus, v. *Cheirurus*;—*A. multisegmentatus*, *A. Stokesii*, v. *Encrinurus*.
 AMPYX, Dalman, 1827. TRINUCLEIDÆ.
baccatus, v. *Encrinurus multisegmentatus*.
 mammillatus, Sars, Isis, 1835, p. 335. t. 8. f. 4; L.Sil. Tramore; Wexford;
A. Austinii, Portl. Geol. Rep. p. 261. t. 1 B. Waterford.
 f. 1, 2.
 nudus, Murch. sp.; Forbes, Mem. Geol. Sur. L.Sil. Builth, Radnorshire.
 Dec. 2. t. 10; *Trinucleus*, Sil. Syst. p. 660.
 t. 23. f. 5; *A. latus*, M'Coy, Pal. Foss.
 p. 147. t. 1 E. f. 13.
 parvulus, Forbes, Mem. Geol. Surv. 2. t. 10 U.Sil. Vinnal Hill, Ludlow.
 rostratus, Sars, Isis, 1835, p. 334. t. 8. f. 3; *A.* L.Sil. Tyrone, Ireland.
Sarsii, Portl. Geol. Rep. 260. t. 1. f. 9, 10.
 tumidus, Forbes, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. L.Sil. Bala, N. Wales.

APUS. See *Macrura*, remains of.

ARCANIA, Mant., v. *Notopocorystes*.

ARCHÆOCARABUS, M'Coy, 1849.

Bowerbankii, M'Coy, Ann. Nat. H. 1849, p. 174.

ARCHÆONISCUS, M. Edwards, 1846.

Brodiei, M. Edw. An. Sc. Nat. 20. p. 326; *Brodie*,
Foss. Ins. t. 1. f. 6-8.

Arges planospinosus, Portl., v. *Cheirurus gelasi-*
nosus.

ASAPHUS, Brongn. 1822. (Subgenera *Nileus*,
Dalm.; *Isotelus*, De Kay; *Basilicus*,
Salter.) *Asaphus*, Auct.

gigas (*Isotelus*), De Kay, Lyc. Nat. Hist. N. York,
1. pl. 13. f. 1, 2; Portl. Geol. Rep. p. 295.
t. 7. f. 1; *I. planus*, f. 2-4. t. 8. f. 1, 4, 7
(not 2, 3, 6); *I. sclerops*, t. 10. f. 1, 2; *I.*
ovatus, t. 8. f. 5.

læviceps (*Isotelus*), Portl. Geol. Rep. t. 9. f. 4 (not
Dalm.).

laticostatus (*Basilicus*?), Green, sp.; *Isotelus*,
M'Coy, Pal. Foss. p. 170. t. 1 E. f. 18.

Powisii (*Basilicus*), Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 9 c
(not a, b); *Isotelus*, M'Coy, Pal. Foss.
p. 170; *I. affinis*, ibid. t. 1 F. f. 3.

rectifrons, Portl. Geol. Rep. p. 298. t. 9. f. 1; *I.*
planus, t. 8. f. 2, 3, 6; *I. arcuatus*, t. 9.
f. 2, 3; *I. intermedius*, f. 5.

Selwynii, Salter, Proc. Br. Assoc. 1852, p. 57

tyrannus (*Basilicus*), Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 1;
Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 5.

A. *Stokesii*, v. *Proetus*;—A. *latifrons*, *marginatus*, v. *Stygina*;—A. *Buchii*, *Corn-*
densis, v. *Ogygia*;—A. *duplicatus*, v. *Calymene*;—A. *Vulcani*, v. *Homalo-*
notus;—A. *caudatus*, *Cawdori*, *longicaudatus*, *subcaudatus*, *tuberculato-*
caudatus, v. *Phacops*;—A. *gemmaiferus*, *obsoletus*, *raniceps*, *seminiferus*,
truncatulus, v. *Phillipsia*;—A. *globiceps*, v. *Griffithides*.

ASTACUS, Linn. 1735.

? *glaber*, Phillips, Sil. Syst. p. 18

? *leptomanus*, Phil. Geol. York. 1. p. 170

? *Stricklandi*, Phil. Geol. York. 1. p. 170.

A. *Leachii*, *Sussexiensis*, v. *Enoploclytia*;—A. *longimanus*, v. *Hoploparia*;—A.
mucronatus, *ornatus*, v. *Meyeria*;—A. *rostratus*, *scabrosus*, v. *Glyphea*.

ATELECYCLUS, Leach, 1815.

remains of, S. V. Wood, MSS.

ATRACTOPYGE, Corda, v. *Cybele*.

MACRURA.

L.Cl. Isle of Sheppy.

ISOPODA.

Purb. Vale of Wardour.

ASAPHIDÆ.

L.Sil. Tyrone; Waterford.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Bala; Rhiwlas; Maen
Goran, Builth.

L.Sil. Berwyns; Meifod;
Shropshire; Caernar-
vonshire.

L.Sil. Tyrone, Ireland.

L.Sil. Near Dolgelly.

L.Sil. S. Wales; Shropshire;
Llanarmonfach, N. Wales.

MACRURA.

Lias. Vale of Gloucester.

Oxf. Yorkshire.

Oxf. Yorkshire.

C.Cr. Aldborough, Suffolk.

BAIRDIA (Subgenus of CYTHERE), M'Coy, 1844. *Cythere, Cytherina*, Auct.

- angusta*, Münst. 1830; Jones, Cret. Ent. p. 26. t. 6. f. 18; *Cytherina levigata*, Roem. Kreid. t. 16. f. 20; *C. attenuata*, Reuss, Kreid. t. 24. f. 15. Rec. Arran; Adriatic. C.Dt. Charing. Ch. Gravesend; N. Germany. Glt. Folkstone.
- curta*, M'Coy, Carb. Foss. p. 64. t. 23. f. 6; Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 3. Perm. Sunderland. C.L. Ireland.
- gracilis*, M'Coy, Carb. Foss. p. 64. t. 23. f. 7; Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 7. Perm. Sunderland. C.L. Ireland.
- Harrisiana*, Jones, Cret. Ent. p. 25. t. 6. f. 17.... Ch. Gravesend. Glt. Kent. Sp.C. Yorkshire.
- silicula*, Jones, Cret. Ent. p. 27. t. 6. f. 20 C.Dt. Charing, Kent.
- siliqua*, Jones, Cret. Ent. p. 25. t. 5. f. 16; *Cythere minna*, Baird, Brit. Ent. p. 171. t. 20. f. 4. Rec. Shetland: Bahama. C.Dt. Charing. Ch. S.E. of England.
- subdeltoidea*, Münst. 1830; Jones, Cret. Ent. p. 23. t. 5. f. 15; Bosq. Ent. Tert. p. 29. t. 1. f. 13; *Cytherina*, Roem. Kreid. t. 6. f. 16; Reuss, Kreid. t. 5. f. 38; *C. trigona*, Bosq. Ent. Maest. t. 1. f. 3. Rec. Arran: Bahama, &c. Tert. England: Europe. Ch. England: Europe. L.Ch. Dover. U.GS. Warminster.
- triquetra*, Jones, Cret. Ent. p. 27. t. 6. f. 19 Ch. Kent. U.GS. Warminster.

BARRANDIA *Cordai*, M'Coy, v. *Ogygia* Portlockii.

BASINOTOPUS, M'Coy, 1849.

- Lamarckii*, Desm. sp.; M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 168; *Inachus*, Desm. Crust. Foss. t. 9. f. 15.

BELLINURUS, König, v. *Limulus*.

BEYRICHTIA, M'Coy, 1850.

- complicata*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 352. t. 8. f. 16; M'Coy, Pal. Foss. 136. t. 1 E. f. 3; Salter, ibid. Appendix A. p. ii.
- strangulata*, Salter, Pal. Foss. Woodw. Mus. Appendix A. p. ii. t. 1 E. f. 1; M'Coy, ib. p. 156.
- tuberculata*, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 352. pl. 8. f. 14, 15; *B. gibba*, Salter, ibid. f. 17, 18; *Battus*, Klöden, Verstein. Mark. Brandenb. t. 1. f. 16-18; *B. agnostus*, Sowerby, Sil. Syst. t. 3. f. 17; *Beyrichia Klodeni*, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 58; Pal. Foss. t. 1 E. f. 2.

BRACHYMETOPUS, M'Coy, 1847. *Phillipsia*, sp. Portlock, &c.

- discors*, M'Coy, Ann. & Mag. N. Hist. 20. p. 230; *Phillipsia*, Carb. Foss. t. 4. f. 7.
- Maccoyi*, *Phillipsia*, Portl. Geol. Rep. t. 11. f. 6.
- Ouralicus*, *Phillipsia*, Vern. Geol. Russ. 2. t. 27. f. 16; *P. Jonesii*, Kon. An. Foss. t. 53. f. 6.

ANOMURA.

- L.Cl. Isle of Sheppy.

PHYLLOPODA.

- L.Sil. N. Wales; S. Wales.

- L.Sil. Coniston, Lancashire.

- U.Sil. Underbarrow; Kendal; Welchpool, &c.; North Wales; South Wales; Dudley; Abberley, &c.

PROETIDÆ.

- C.L. Ireland.

- C.L. Kildare, Ireland.

- C.L. Derbyshire (*Salter*): Belgium; Russia.

BRONTEUS, Brong. 1843. *Gen. Bronies*, Goldf.

BRONTEIDÆ.

flabellifer, Goldf. Ac. C. L. N. C. 19. t. 33. f. 3; Phil. Pal. Foss. f. 254.

Dev. Newton Bushel.

Hibernicus, Portl. Geol. Rep. t. 5. f. 8.

L.Sil. Ternaskea, Tyrone.

laticauda, Wahl. sp.; Beyr. Trilob. 1847, p. 42. f. 8, 9; *B. signatus*, Phil. Pal. Foss. f. 255; *Entomostracites*, Wahl. Nov. Act. Upsal. 8. p. 28. t. 2. f. 7, 8.

U.Sil. Wenlock limestone (*Dr. Lloyd*).

BUMASTUS Barriensis, v. **ILLÆNUS**

U.Sil. Hayhead; Dudley.

CALYMENE, Brong. 1822.

CALYMENIDÆ.

Baylei, M'Coy, v. C. *brevicapitata*.

✓ *Blumenbachii*, Brong. Crust. Foss. t. 1. f. 1; Sil. Syst. 653. t. 7. f. 6, 7; *C. pulchella*, Dalm. t. 1. f. 3; *C. subdiademata*, M'Coy, Pal. Foss. 166. t. 1 F. f. 9 (10?).

U.Sil. Wenlock; Dudley; Ludlow; Ledbury; Tortworth. L.Sil. Bala; Berwyns; Drum-muck, Ayrshire.

brevicapitata, Portl. Geol. Rep. 286. t. 3. f. 3; Salter, Mem. Geol. Sur. 2. p. 341. t. 11; M'Coy, Pal. Foss. 165. t. 1 F. f. 4-6; *C. Baylei*, *ibid.* f. 8.

L.Sil. Llandeilo; Bala; Meifod; Tyrone.

duplicata, Phillips & Salter, Mem. G. S. 2. pt. 1. p. 236; *Asaphus*, Sil. Syst. t. 25. f. 7.

L.Sil. Builth; Cornwall.

forcipata, M'Coy, v. *Lichas laxatus*.

obtusa, M'Coy, *Otarion*, Sil. Foss. t. 4. f. 6.

L.Sil. Kildare.

parvifrons, Salter, Appendix A. p. iii.; Pal. Foss. t. 1 F. f. 7; M'Coy, *ibid.* p. 167.

L.Sil. Tai hirion, Merionethsh.; Gorraw Haven, Cornwall.

subdiademata, M'Coy, v. C. *Blumenbachii*.

✓ *tuberculosa*, Salter, Mem. Geol. Sur. 2. t. 12. Dec. 2. t. 8; *C. Blumenbachii*, var. *a. tuberculosa*, Dalm. p. 36; Sil. Syst. t. 7. f. 5; M'Coy, Pal. Foss. p. 167.

U.Sil. Underbarrow; Kendal; Burrington; Usk.

CANCER, Linn. 1735.

BRACHYURA.

pagurus, Linn.; Leach, Mal. Pod. Brit. t. 10.

C.Cr. Sutton. Rec. Britain.

C. Leachii, *tuberculatus*, v. *Zanthopsis*.

CANDONA (Genus), Baird, 1845. *Cypris*, Müller.

CYPRIDÆ.

lucens, Baird, Brit. Ent. p. 160. t. 19. f. 1; Jones, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 8.

Rec. Britain. Pl.F. Forfarshire; Cambridge-shire; Essex.

reptans, Baird, Brit. Ent. p. 160. t. 19. f. 3; Jones, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 7.

Rec. Britain. Pl.F. Essex; Cambridgeshire.

torosa, Jones, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 6. t. 3. f. 6.

Rec. Gravesend ditches. Pl.F. Grays.

CERATIOCARIS, M'Coy, 1850.

PHYLLOPODA.

ellipticus, M'Coy, Pal. Foss. p. 137. t. 1 E. f. 8.

U.Sil. Benson Knot, Kendal.

? *glyptus*, *Dithyrocaris*, Jones, *ibid.* t. 18. f. 12.

Perm. Near Sunderland.

inornatus, M'Coy, Pal. Foss. p. 137. t. 1 E. f. 4.

U.Sil. Benson Knot, Kendal.

- ? Permianus, *Dithyrocaris*, Jones, Perm. Foss. | Perm. Near Sunderland.
p. 66. t. 18. f. 1.
- solenoides, M'Coy, Pal. Foss. p. 138. t. 1 E. f. 5. | U.Sil. Benson Knot.
- umbonatus, M'Coy, v. CYTHERE.
- Ceraurus globiceps, Portl., v. Staurocephalus;—*C. Williamsi*, M'Coy, v. Cheirus bimucronatus.
- CHEIRURUS, Beyrich, 1845. *Ceraurus*, Green. | CHEIRURIDÆ.
- articulatus, Münst. sp.; Salter, M. G. S. Dec. 7. | Dev. Newton Bushel; Barton,
p. 10; *Calymene*, Münst. Beitr. 3. t. 5. S. Devon.
f. 7; *C. Sternbergii*, Phil. P. F. f. 247.
- bimucronatus, Murch. sp.; Salter, Mem. Geol. | L.Sil. N. Wales; S. Wales;
Surv. Decade 7. pl. 2; *C. speciosus*, 2. Kildare.
pt. 1. t. 7. f. 4-7; *Calym. speciosa*, Hisinger, U.Sil. S.W. of Llandeilo;
Leth. Suec. t. 39. f. 2; *Paradox. bimucro-* Dudley; Presteign;
natus, Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 8, 9; *Ce-* Aymestry.
raurus Williamsi, M'Coy, Pal. Foss. 155.
t. 1 F. f. 13.
- clavifrons, Dalm. sp.; Salter, Decade 7. Appendix | L.Sil. Coniston; Llanfyllin;
Pal. Foss. p. iii. t. 1 F. f. 11, 12, t. 1 G. f. 9; Cader Dinmael; Bala;
Ceraurus, M'Coy, ibid. 154; *Calymene*, N. Wales; Kildare.
Dalm. Pal. p. 59; *Sphærezochus juvenis*,
Salt. Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. t. 7. f. 1-3.
- gelasinus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 44; Salter, | L.Sil. Kildare; Ayrshire.
Quart. Geol. Journ. 7. pl. 8. f. 1; *Am-*
phion gelasinus, Portl. Geol. Rep. pl. 3.
f. 4; *Arges plano-spinosus*, ib. pl. 5. f. 9.
- octolobatus, M'Coy, Pal. Foss. 154. t. 1 G. f. 10; | L.Sil. Rhiwlas, near Bala.
Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. pl. 7. f. 3 b.
- COLEIA, Broderip, 1835.
- antiqua, Broderip, G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 1, 2 .. | Lias. Lyme Regis. *Scaphens 48, 49*
species, Brodie, Foss. Ins. p. 102 | L.Lias. Aust; Westbury.
- CORYDOCEPHALUS, Corda, v. Lichas.
- CORYSTES, v. Notopocorystes.
- CYBELE, Lovén, 1845. *Zethus*, Volborth. | CHEIRURIDÆ.
Atractopyge, Corda.
- rugosa, Portl. sp.; Salter, Append. Pal. Foss. | L.Sil. Tyrone, Ireland; Co-
Woodw. Mus. t. 1 G. f. 8; M'Coy, ibid. niston; Westmoreland.
p. 188; *Ogygia*, Portl. Geol. Rep. p. 302.
t. 5. f. 10.
- verrucosa, Dalm. sp.; Brong. t. 4. f. 11; Lovén, | L.Sil. Westmoreland; Bala;
1845, Ofvers. Vetensk. Ac. t. 1. f. 5; N. Wales; Sholes Hook;
Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 343; *Ze-* S. Wales; Bohemia;
thus atractopyge, M'Coy, Pal. Foss. p. 156. Sweden.
t. 1 G. f. 1-5; *Atractopyge verr.*, Corda,
t. 5. f. 52.
- CYCLUS, Koninck, 1841.
- radialis, Kon. An. Foss. t. 52. f. 8; *Agnostus*, | C.L. Bolland, Yorkshire: Visé,
Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 25. Belgium.

- CYPHASPIS, Burm. 1843. *Harpidella*, M'Coy. megalops, M'Coy, sp.; Salter, Decade 7. t. 5; *Harpes*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 5; *Harpidella*, Pal. Foss. p. 143.
- CYPHONISCUS, Salter, 1852. socialis, Salter, Proceed. Brit. Assoc. 1852, p. 60; Decade 7. pl. 9.
- CYPRIDEA (subgenus of CYPRIS), Bosquet, 1852, Ent. Tert. p. 47. *Cypris*, Auct.
- Fittoni, Mantell, sp., *Cypris*, Medals, p. 545. f. 2. granulosa, Sow. sp., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 4; Dunker, Nordd. Weald. p. 60. t. 13. f. 31. spinigera, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 3. tuberculata, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 2; Dunker, Nordd. Weald. t. 13. f. 30? Valdensis, Sow., *Cypris*, G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 1; *C. faba*, Min. Con. t. 485; Dunker, Nordd. Weald. p. 59. t. 13. f. 29. Species of, Forbes, Pbk. Dorset. Jones, Oxf. Cl.
- CYPRIDINA, M. Edwards. Hibberti, *Daphnoidia*, Hibbert, Transact. Edin. 1836, p. 180. primæva, *Daphnia*, M'Coy, Carb. Foss. p. 164. t. 23. f. 5. ? serrato-striata, Sandberger, Verst. Rhein. Syst. Nassau, 1850, p. 4. t. 1. f. 2.
- CYPRIS, Müller, 1776. arcuata, Bean, Mag. N. H. 9. p. 377. Browniana, Jones, Ann. N. H. 6. p. 25. t. 3. f. 1. . gibba, Ramdohr; Jones, Ann. N. H. 6. t. 3. f. 4; *C. biphlicata*, Koch, Deut. Crust. t. 16. inflata, Murch. Sil. Syst. p. 84. f. A. liassica, Brodie, Fos. Ins. p. 80. minuta, Baird, Brit. Ent. t. 18. f. 7, 8; Jones, Ann. N. H. 6. p. 28. ornata, Müll.; Lyell, G. Tr. 2 ser. 2. p. 78. Scoto-Burdigalensis, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. p. 179; Portl. p. 316. t. 24. f. 13. setigera, Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 3. . . . subrecta, Portl. Geol. Rep. p. 316. t. 24. f. 13 d. . . . tumida, Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 2. . . .
- C. granulosa, spinigera, tuberculata, Fittoni, Valdensis, Sow., v. CYPRIDEA;—C. concentrica, Bean, v. ESTHERIA.
- PROETIDÆ. U.Sil. Dudley; Abberley. L.Sil. Bala; Galway.
- L.Sil. Chair of Kildare.
- CYPRIDIDÆ. Wld. Langton Green. Wld. Tilgate Forest; Germany. Pbk. Vale of Wardour, Wilts: Germany. Wld. Isle of Wight. Wld. Isle of Wight; Kent; Germany. Wld. Near Maidstone; Tunbridge Wells; I. of W.; Dorset: Germany.
- CYPRIDINIDÆ. C.M. Burdie House. C.L. Ireland. Dev. Petherwin, Cornwall (*fide* Sandberger).
- CYPRIDIDÆ. C.M. Newcastle. Pl.F. Clacton. Rec. England. Pl.F. Essex; Cambridgeshire. C.M. Shrewsbury; Ardwick. Lias. Wainlode. Rec. England. Pl.F. Cambridgeshire. Rec. Europe. Pl.F. Forfar. C.M. Burdie House. C.Sh. Derry; Tyrone. Pl.F. Cambridgeshire; Berks. C.Sh. Tyrone; Derry. Pl.F. Grays, Essex.

CYTHERE, Müll. 1785. <i>Cytherina</i> , Auct.	CYTHÉRIDÆ.
<i>acuta</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 10	Perm. Sunderland.
<i>Bairdiana</i> , Jones, Cret. Ent. p. 13. t. 2. f. 5	G.S. Farringdon.
<i>barbata</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 9. f. 1	L.Cl. Hampstead.
<i>biplicata</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 8	Perm. Sunderland.
<i>elongata</i> , Münst.; Jones, <i>ibid.</i> t. 18. f. 5	Perm. Dogger Bank.
<i>faba</i> , Reuss, Kreid. p. 104. t. 24. f. 13; Jones, Cret. Ent. 13. t. 2. f. 4.	C.Dt. Charing. Ch. Bohemia.
<i>Geinitziana</i> , Jones, Perm. Foss. t. 6. f. 46	Perm. Humbleton.
<i>Hilseana</i> , Jones, v. <i>Cytheridea Jonesiana</i> .	
<i>Kutorgiana</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 6	Perm. Near Sunderland.
<i>Morrisii</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 2	Perm. Humbleton.
<i>nuciformis</i> , Jones, Perm. Foss. t. 18. f. 11	Perm. Near Sunderland.
<i>phaseolus</i> , M'Coy (Sil. Foss. Ireland, p. 58) = <i>C. Maccoyii</i> , Salter.	
<i>punctatula</i> , Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 11. t. 1. f. 2, and var. <i>virginea</i> , <i>ibid.</i> ; Bosq. Ent. Tert. p. 73. t. 3. f. 10; <i>Cytherina</i> , Roem. Kreid. p. 104. t. 16. f. 18; <i>C. concentrica</i> , Reuss, B. Kr. t. 24. f. 22; Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 77; <i>Cythere sculpta</i> , Cornuel, M. G. S. Fr. 2 ser. 1. t. 8. f. 20-23; <i>Cypridina Ræmeriana</i> , Bosq. Ent. Maest. t. 2. f. 2.	C.Dt. Charing. Eoc. France. Ch. England: Bohemia; Maestricht. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone. U.GS. Warminster. L.GS. France. Hils-Cl. Germany.
<i>trigonalis</i> , Jones, Ann. N. H. 1850, 6. t. 3. f. 3 ..	Pl.F. Clacton; Grays.
<i>umbonata</i> , Will. Tr. Manch. Mem. 8. p. 78. t. 4. f. 78; Jones, Cret. Ent. 12. t. 2. f. 3.	C.Dt. Charing. Ch. Norwich; Woolwich. L.Ch. Dover.
? <i>umbonata</i> , Salter, Brit. Pal. Foss. Append. A. p. ii.; <i>Ceratiocaris</i> ?, M'Coy, <i>ibid.</i> p. 138. t. 1 E. f. 6.	L.Sil. Bala; Corwen; Conway Falls; Llanfurog.
C. amygdalina, M'Coy, Carb. Foss. t. 23. f. 8; C. arcuata, f. 9; C. bituberculata, f. 10; C. costata, f. 11; C. cornuta, f. 12; C. elongata, f. 13; C. excavata, f. 14; C. gibberula, f. 25; C. Hibbertii, f. 15; C. impressa, f. 16; C. inflata, f. 17; C. inornata, f. 18; C. oblonga, f. 22; C. orbicularis, f. 19; C. pusilla, f. 20; C. scutulum, f. 21; C. spinigera, f. 23; C. trituberculata, f. 24.—Carb. L. Ireland (M'Coy).	

CYTHÉREIS (Subgenus of CYTHERE), Jones, 1849. <i>Cythere</i> , <i>Cytherina</i> , <i>Cypridina</i> , Auct.	CYTHÉRIDÆ.
<i>alata</i> , Bosquet, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 21. t. 5. f. 14; <i>Cypridina</i> , Bosq. Ent. Foss. Maestr. t. 4. f. 1.	C.Dt. Charing. U.Ch. Norwich; Gravesend; Charlton; Maestricht.
<i>ciliata</i> , Reuss, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 19. t. 4. f. 11; <i>Cytherina</i> , Reuss, Böhm. Kreid. p. 104. t. 24. f. 17; <i>C. echinulata</i> , Williamson, Manch. Mem. 8. p. 78. t. 4. f. 75, 76.	C.Dt. Charing. Ch. Brighton; Bohemia. L.Ch. Dover. Glt. Folkestone & Leacon Hill. G.S. Warrington.
<i>cornuta</i> , Roemer, sp.; Jones, Cret. Ent. p. 21. t. 5. f. 13; <i>Cytherina</i> , Roemer, Jahrb. 1838, p. 518. t. 6. f. 31; Reuss, Böhm. Kreid. p. 105. t. 24. f. 20; <i>Cypridina serrulata</i> , Bosq. Ent. Foss. t. 4. f. 2.	C.Dt. Charing. Eoc. Paris (Ræmer). U.Ch. South-east of England; Maestricht; Bohemia. Glt. Folkestone.

- Gaultina, Jones, Cret. Ent. p. 17. t. 2. f. 7 Glt. Folkstone.
- interrupta, Bosq. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 16. t. 2. f. 6; *Cypridina*, Bosq. Ent. Foss. t. 2. f. 1. U.Ch. Woolwich: Maestricht.
Glt. Folkstone. G.S. Wilts.
- Lonsdaleiana, Jones, Cret. Ent. p. 20. t. 5. f. 12 . C.Dt. Charing. Ch. Norwich.
macrophthalma, Bosq. sp.; Jones, Cret. Ent. U.Ch. Norwich, Norfolk:
p. 17. t. 2. f. 8; *Cypridina*, Bosq. Ent. Maestricht.
Foss. t. 3. f. 3.
- quadrilatera, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 18. C.Dt. Charing, Kent.
t. 4. f. 10; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. U.Ch. S.E. England: Germany.
p. 105. t. 16. f. 19; *C. harpa*, Cornuel, Glt. Folkstone.
Mém. Soc. Géol. Fr. 2 ser. 1. p. 199. t. 8. L.GS. France (*Cornuel*).
f. 13.
- triplicata, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 18. t. 3. C.Dt. Charing, Kent.
f. 9; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. p. 104. U.Ch. England; Germany.
t. 16. f. 16; *C. auriculata*, Cornuel, l. c. Glt. Folkstone.
t. 8. f. 14-16. L.GS. France.
- CYTHERELLA (Subgenus of CYTHERE), CYTHERIDÆ.
Jones, 1849. *Cythere*, *Cytherina*, Auct.
- appendiculata, Jones, Cret. Ent. p. 32. t. 6. f. 21. Glt. Folkstone.
- Bosquetiana, Jones, Cret. Ent. p. 33. t. 6. f. 23 . C.Dt. Charing.
- Mantelliana, Jones, Cret. Ent. p. 32. t. 6. f. 22 . C.Dt. Charing.
- Munsteri, Roem. sp.; Bosq. Ent. Tert. p. 13. t. 1. C.Dt. Charing.
f. 2; *Cytherina*, Roem. Jahrb. 1838; Wil- M.Eo. Barton; Colwell Bay.
liamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 80; Ch. Kent, &c. L.Ch. Dover.
C. parallela, Reuss, Böhm. Kr. p. 13. t. 5. Glt. Folkstone.
f. 33; *C. truncata*, Bosq. Ent. Maest. p. 7. Mioc. Eoc. & Ch. Europe.
t. 1. f. 2; *Cytherella truncata*, Jones, Cret. Ent. p. 30. t. 7. f. 25.
- ovata, Roem. sp.; Jones, Cret. Ent. p. 28. t. 7. C.Dt. Charing.
f. 24; *Cytherina*, Roem. Verst. Kreid. M.Eo. Bracklesham.
p. 104. t. 16. f. 21; Reuss, Verst. Kreid. Ch. England and Europe.
p. 16. t. 5. f. 35; *C. amygdaloides*, Cornuel; L.Ch. Dover. R.Ch. Yorksh.
C. reniformis, Bosquet; *C. laevis*, William- Glt. Folkstone.
son. U.GS. Warminster.
- Williamsoniana, Jones, Cret. Ent. p. 31. t. 7. f. 26; C.Dt. Charing. Ch. Kent.
var. granulosa, f. 26 i; *Cytherina serrata*?, L.Ch. Dover. Glt. Folkstone.
Williamson, Manch. Mem. 8. p. 79. t. 4. f. 79.
- CYTHERIDEA (Subgenus of CYTHERE), CYTHERIDÆ.
Bosq. 1852. *Cythere*, Auct.
- Jonesiana, Bosq. Tert. Ent. Belg. p. 38; *Cythere Hilseana*, Jones, Cret. Ent. p. 10. t. 1. f. 1. C.Dt. Charing. Ch. Sweden.
L.Ch. Dover. Glt. Folkstone.
G.S. Blackdown.
- Mülleri, Münster, sp.; *Cythere*, Münt. Jahrb. Tert. Britain and Europe.
1830, p. 62; *Cytheridea*, Bosq. Tert. Ent. Belg. p. 39. t. 2. f. 4.
- CYTHERINA, sp., *vide* *Cythere*, *Cythereis*,
Cytherella.
- DEIPHON, Barrande, 1850. CHEIRURIDÆ.
- Forbesii, Barr. Sil. Syst. 814. t. 39. f. 50-55 U.Sil. Wenlock; Dudley.

DICRANOGMUS, Corda, v. Lichas.

DICRANOPELTIS, Corda, v. Lichas.

DIPLORHINA, Corda.

triplicata, M'Coy, v. *Agnostus Maccoyii*.

DITHYROCARIS, Scouler, 1835 = *Argas*.

? *aptychoides*, Salter, Geol. Journ. 8. t. 21. f. 10..

Colei, Portl. Geol. Rep. p. 314. t. 2.....

lateralis, M'Coy, Pal. Foss. p. 182

orbicularis, Portl. Geol. Rep. p. 312

tenuistriatus, M'Coy, *ibid.* p. 164. t. 23. f. 2

testudineus, *Argas*, Scoul. Rec. Sc. 1835, p. 136 ;

D. Scouleri, M'Coy, Carb. Foss. t. 23. f. 2.

tricornis, *Argas*, Scouler, Rec. Sc. 1835, p. 136 ..

Permiana, *glypta*, Jones, v. *Ceratiocaris*.

EBALIA, Leach, 1817.

Bryerii, Leach, Mal. Pod. Brit. t. 25. f. 12

ECCOPTOCHILE, Corda, 1847. *Cheirurus*,
Beyr.

Sedgwickii, M'Coy, Pal. Foss. p. 155. t. 1 F.
f. 14; *Cryphaeus*, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 4.
p. 406.

ENCRINURUS, Emmrich, 1845.

multisegmentatus, Portl. sp.; M'Coy, Sil. Foss.
p. 46; *Amphion*, Portl. Geol. Rep. p. 291.
t. 3. f. 6; *Ampyx baccatus*, Portl. *ib.* pl. 3.
f. 11; Salter, Decade 7.

punctatus, Brunn. sp.; Emmr. Neues Jahrb.
1845, p. 42; M'Coy, Pal. Foss. p. 158;
Salter, Decade 7; *Cybele*, *ib.* Mem. Geol.
Surv. 2. p. 237; *Entomostracites*, Wahl.
Nov. Act. Ups. v. 8. t. 2. f. 1; Fletcher,
Geol. Soc. Journ. 6. t. 32. f. 1-5; *E. Sto-*
kesii, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 15;
Asaphus tuberculatus, Buckl. B. Tr. t. 46.
f. 6; *Calymene variolaris*, Brongn. Crust.
Foss. t. 1. f. 3 A (not B).

sexcostatus, Salter, Dec. 7. t. 4; *Cybele*, *ib.*; Mem.
Geol. Surv. 2. p. 343. t. 8. f. 9, 10; *Ze-*
thus, M'Coy, Pal. Foss. p. 157. t. 1 G.
f. 6, 7.

variolaris, Brong. sp.; Salter, Dec. 7; *Cybele*,
Mem. Geol. Surv. 2. p. 344; Fletcher,
Quart. Geol. Journ. 6. t. 32. f. 6-10; *Calym-*
ene, Brong. t. 1. f. 3 B; Sil. Syst. t. 14.
f. 1.

APODIDÆ.

L.Sil. Dumfriesshire.

C.L. Tyrone, in shale.

C.L. Derbyshire.

C.L. Derry.

C.L. Ireland.

C.Sh. Near Glasgow; Ireland.

C.Sh. Near Glasgow.

BRACHYURA.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

CHEIRURIDÆ.

L.Sil. Builth, Radnorshire.

CHEIRURIDÆ.

L.Sil. Killey, Pomeroy; Ty-
rone, Ireland.

U.Sil. Dudley; Usk, &c.

L.Sil. Pwllheli, N. Wales; S.
Wales; Coniston, West-
moreland; Galway;
Waterford.

L.Sil. Bala, N. Wales; Sholes
Hook, Pembrokeshire.

U.Sil. Dudley.

ENOPLOCYTIA, M'Coy, 1849.

brevimana, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 332.

Imagei, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 332 ..

Leachii, Mant. sp.; M'Coy, l. c. p. 331; *Astacus*,
Mant. Geol. Suss. t. 29; Med. p. 537;
Geinitz, Kreide, t. 9. f. 1; *Klytia*, Reuss,
Kreid. t. 14. f. 6; *Palaestacus macrodac-*
tylus, Bell, Dix. Foss. Sus. t. 38*. f. 6, 7.

Sussexiensis, *Astacus*, Mant. Geol. Suss. t. 30. f. 3;
Med. p. 537; *Palaestacus Dixoni*, Bell,
Dix. Foss. Sus. t. 38*. f. 1, 2.

ENTOMOCONCHUS, M'Coy, 1844.

Scouleri, M'Coy, Journ. Geol. Soc. Dubl. 2. t. 5;
Carb. Foss. p. 164. t. 23. f. 4; *Cythere*
Phillipsiana, Kon. An. Foss. t. 52. f. 1;
Phil. G. Y. t. 22. f. 23, 24.

ERYON, Desm. 1822.

Barrovensis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 172.

? sp.

ESTHERIA, Rüppel, 1838.

concentrica, *Cypris*, Bean, M. N. H. 9. p. 376 ..elliptica, Dunker, N. Deuts. Weald. p. 61. t. 13.
f. 33.

? membranacea, Sow. sp.; *Cyclas*, Sow. M. C.
t. 527. f. 3.

✓ minuta, *Posidonomya*, Goldf. Pet. p. 118. t. 113.
f. 3; G. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 4.

Species of. (Jones)

ETYUS, Leach, 1818.

✓ ? Martini, Mant. Medals, p. 532. f. 1

EURYPTERUS, Dekay, 1826. *Eidothea*,
Scouler.

Cephalaspis, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw.
Mus. t. 1 E. f. 21; M'Coy, ib. 175.

Scouleri, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. t. 12. f. 1-5;
Eidothea, Scouler, Cheek's Ed. J. 3. t. 10.

species. (Salter)

FORBESIA, M'Coy, v. Proetus.

GLYPHEA, Meyer, 1835.

liassina, Meyer, Foss. Krebse, t. 4

rostrata, *Astacus*, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 20;
G. Munsteri, Mey. t. 3. f. 23?

scabrosa, Phil. sp.; Geol. York. 1. p. 170

GRAPSUS?, Dixon's Foss. Sus. t. 38. f. 12 ..

MACRURA.

L.Ch. Cherry Hinton.

L.Ch. Burwell; Maidstone.

L.Ch. Kent; Sussex; Guild-
ford, Surrey: Saxony;
Bohemia.

L.Ch. Charing, Kent; Lewes,
Sussex.

LIMNADIADÆ.

C.L. Ireland; Yorkshire;
Derbyshire: Visé, Bel-
gium.

MACRURA.

Lias. Barrow.

L.Ch. Steyning.

LIMNADIADÆ.

O.Sh. Gristhorpe Bay.

Wld. Tunbridge Wells: Ger-
many.

Wld. Sussex; S. Wilts.

Keup. Shrewley Common,
Salop.

Lias. Gloucestershire; Skye.

ANOMURA ?

Glt. Folkstone; Ringmer.

EURYPTERIDÆ.

U.Sil. Kendal, Westmoreland.

C.M. Kirkton, near Glasgow.

U.Sil. Kington, Radnorshire.

MACRURA.

Lias. Yorkshire.

Cor. Malton. In.O. Blue Wick.
Gr.O. Scarborough.

Cor. Malton, &c.

L.Ch. Sussex; Cambridge.

GRIFFITHIDES, Portlock, 1843.

- Eichwaldi, Fisch. sp.; *Phillipsia*, Vern. Geol. Rus. t. 27. f. 14; *P. mucronata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 5.
 globiceps, Portl. Geol. Rep. 311. t. 11. f. 9; *Asaphus*, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 16-20.
 longiceps, Portl. Geol. Rep. 310. t. 11. f. 7; *G. longispinus*, t. 24. f. 12.
 meso-tuberculatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 10.
 platyceps, Portl. Geol. Rep. 311. t. 11. f. 8

HARPES, Goldf. 1841.

- Doranni, Portl. Geol. Rep. 267. t. 5. f. 4.
 Flanaganii, Portl. Geol. Rep. 266. t. 5. f. 5, 7. . . .
 macrocephalus, Goldf. Act. Acad. 19. t. 33. f. 2 . .
megalops, M'Coy, v. *Cyphaspis megalops*.

HARPIDELLA, M'Coy, v. *Cyphaspis*.HOMALONOTUS, König, 1820. *Trimerus*, *Dipleura*, Green.

- bisulcatus, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw. M. t. 1 G. f. 24-31; M'Coy, ib. p. 168.
 delphinocephalus, Green, sp.; Murch. Sil. Syst. t. 7 bis, f. 1; *Trimerus*, Green, Monogr. Tril. p. 82. t. 1. f. 1.
 Knightii, König, Icon. Foss. f. 65; Phil. P. F. f. 253; Sil. Syst. t. 7. f. 1, 2; *H. Ludensis*, f. 3, 4.
 ophiocephalus, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 4 (the hypostome of some Trilobite).
 rudis, Salter, Appendix Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 E. f. 21; M'Coy, ib. p. 168.
 species,—*H. Herschellii*, Phil. P. F. 253.

HOPILOPARIA, M'Coy, 1849.

- Bellii, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 178
 gammaroides, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 177.
 longimana, Sow. sp.; M'Coy, ibid. p. 176; *As-tacus*, Zool. Journ. 2. t. 17. f. 1, 2.
 prismatica, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 176 . .

HYMENOCARIS, Salter, 1852.

- vermicauda, Salt. Proc. Br. Assoc. 1852, p. 58 . .

ILLÆNUS, Dalm. 1826. *Bumastus*, Murch.

- Barriensis, Murch. sp.; Salter, Mem. Geol. Sur. Dec. 2. t. 3, 4; *Bumastus*, Sil. Syst. t. 7 bis, f. 2, t. 14. f. 7.

PROETIDÆ.

- C.L. Northumberland; Ireland: Russia.
 C.L. Ashford; Bolland; Kildare.
 C.L. Kildare; Tyrone.
 C.L. Derbyshire.
 C.L. Tyrone.

HARPEDIDÆ.

- L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Tyrone.
 Dev. Barton; S. Devon.

CALYMENIDÆ.

- L.Sil. N. Wales; Shropshire; Westmoreland.
 U.Sil. Dudley; Woolhope.
 U.Sil. Kendal; Shropshire; Herefordshire; Radnorshire; Pembrokeshire.
 L.Sil. Kildare.
 L.Sil. Denbighshire; Shropshire (*Salter*).
 Dev. Meadsfort Sands.

MACRURA.

- L.Cl. Sheppy; Hampstead.
 L.Cl. Sheppy.
 G.S. Lyme Regis.
 Sp.C. Speeton, Yorkshire.

PHYLLOPODA.

- L.Sil. Ffestiniog; Dolgelly.

ASAPHIDÆ.

- U.Sil. Hay Head; Dudley; Woolhope; Ledbury.

- Bowmanni, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. t. 8. f. 1-3; *I. centrotus*, Portl. Geol. Rep. t. 10. f. 3-6 (not Dalm.); *Dysplanus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 E. f. 19; *I. latus*, M'Coy, ibid. f. 17. L.Sil. Berwyns; Llandeilo; Kildare, Ireland.
- Davisii, Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 2; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 36. L.Sil. Rhiwlas; Bala; Girvanwater, Ayrshire?
- Murchisoni, Salter, Decade 2; *I. Rosenbergii*, Mem. Geol. Surv. 2. t. 5. f. 6-8; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 33-35. L.Sil. Llandeilo; Coniston.
- ocularis, Salter, Decade 2. t. 2. p. 4. L.Sil. Kildare, Ireland.
- perovalis, Murch. Sil. Syst. 661. t. 23. f. 7 L.Sil. Shropshire.
- Portlockii, Salter, Decade 2; *I. crassicauda*, Port. Geol. Rep. t. 10. f. 7, 8. L.Sil. Tyrone, Ireland.
- ? quadrato-caudatus, Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 2. L. Sil. Tyrone, Ireland.
- I. centrotus*, Portl., and *I. latus*, M'Coy, v. I. Bowmanni.

INACHUS, v. Basinotopus.

LEPTOCHELES, M'Coy, 1849.

EURYPTERIDÆ?

- leptodactylus, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 2 ser. 4. p. 394; Pal. Foss. p. 175. t. 1 E. f. 7. U.Sil. Leintwardine.
- Murchisoni, Ag. sp.; *Onchus*, Agass. Poiss. Foss. 3. t. 1. f. 2 (non fig. 1); Sil. Syst. t. 4. f. 10 (non 9 & 11); *Leptocheles*, M'Coy, Journ. Geol. Soc. 9. p. 13. U.Sil. Ludlow.

LICHAS, Dalman, 1826. *Acanthopyge*, *Corydocephalus*, *Dicranognmus*, *Dicranopeltis* (Corda), *Nuttainia* (Eaton), *Trochurus* (Beyrich, non Corda).

LICHADIDÆ.

- Anglicus, Beyrich, sp.; *Arges*, Unt. über Tril. t. 1. f. 3; *Acanthopyge*, M'Coy, Pal. Foss. p. 151; *L. Bucklandi*, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. p. 235. t. 27. f. 1-5; *Peltura*, M. Edw. Crust. 3. p. 345. t. 34. f. 12. [Brongn. Crust. Foss. t. 4. f. 9.] U.Sil. Dudley.
- Barrandii, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. p. 238. t. 27. f. 10, t. 27 bis, f. 5. U.Sil. Dudley.
- Grayii, Fletcher, ibid. p. 237. t. 27. f. 8, t. 27 bis, f. 3. U.Sil. Dudley.
- hirsutus, Fletcher, ibid. p. 236. t. 27. f. 6, 7 U.Sil. Dudley.
- laciniatus, Dalman, Pal. t. 6. f. 1; Lovén, Ofvers. Vetensk. Akad. 1845, t. 1. f. 7; *L. subpropinqua*, M'Coy, Pal. Foss. p. 150. t. 1 F. f. 17. L.Sil. Coniston.
- laxatus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 9; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 340. t. 8. f. 4-6; *L. pumila*, M'Coy, t. 4. f. 8; *Calymene forcipata*, ibid. f. 14. L.Sil. Wexford; Horderley, in Shropshire; Bala; Llandeilo; Ayrshire.

nodulosus, Salter, App. Pal. Foss. Woodw. Mus. t. 1 f. f. 16; *Trochurus*, M'Coy, *ibid.* p. 151.

Salteri, Fletcher, Journ. Geol. Soc. 6. 237. t. 27. f. 9, t. 27 *bis*, f. 4.

verrucosus, Eichw. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 340. t. 8. f. 7; *Metopias*, Eichw. Urw. Russl. pt. 2. t. 3. f. 23.

L. Bucklandi, v. *Anglicus*;—*L. pumila*, v. *laxatus*.

LIMULUS, Müller.

anthrax, Prestwich, G. T. 2 ser. 5. t. 41. f. 1-4. . . .

rotundus, Prestwich, *ibid.* f. 5-7

trilobitoides, Buckland, B. T. p. 396. t. 46ⁿ. f. 3; G. T. 2 ser. 5. t. 41. f. 8; Portl. t. 24. f. 11; *Entom. Monoculus*, Mart. P. D. t. 45. f. 4; *Bellinurus bellulus*, König, Ic. 230.

MACRURA.

remains of (*vide* Salter), *Apus dubius*, Prestwich, G. Tr. 2 ser. 5. t. 41. f. 9; and ? *Cancer*, Ick, Journ. Geol. Soc. vol. 1. p. 199.

MECOCHEIRUS, Germar, 1826.

Pearcei, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 172; *Ammonicolax*, Pearce, *ibid.* 1842.

MESOSTYLUS, Bronn, 1852.

Faujasii, Brong. sp.; Bronn, Leth. 354. t. 27. f. 23; *Pagurus*, Brong. Crust. t. 11. f. 2; Mant. Geol. Sus. t. 29. f. 3; *Callianassa*, Reuss, Böhm. Kreid. t. 5. f. 52; Roemer, Kreid. p. 106.

METOPIAS, Eichw., v. Lichas.

MEYERIA, M'Coy, 1849.

magna, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 334. . . .

mucronata, *Astacus*, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 3.

ornata, Phil. sp.; M'Coy, Ann. N. H. p. 333; *Astacus*, Phil. Geol. York. t. 3. f. 2.

NOTOPOCORYSTES, M'Coy, 1849.

Bechei, *Orithya*, Deslongchamps, Mém. Soc. Lin. Norm. 5. p. 40. t. 1. f. 7-9; G. Tr. 1. t. 3. f. 2; *Arcania Bucklandi*, Mantell, Med. p. 534; Geol. Suss. t. 29. f. 7, 8, 14.

Broderipii, *Corystes*, Mant. Medals, p. 532. f. 3; Geol. Suss. t. 29. f. 9, 10.

Stokesii, Mant. sp.; N. Mantelli, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 170; *Corystes*, Mant. Med. p. 532. f. 2; Geol. Suss. t. 29. f. 15, 16.

NUTTAINIA, Eaton, v. Lichas et Trinucleus.

U.Sil. Pont-y-Glyn Diffwys, near Corwen.

U.Sil. Dudley.

U.Sil. May Hill.

LIMULIDÆ.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale.

C.M. Coalbrook Dale; Dudley.

C.L. Derry; Maghera.

DECAPODA.

C.M. Coalbrook Dale.

MACRURA.

Oxf. Chippenham, Wilts; Yorkshire.

ANOMURA ?

U.Ch. Kent; Sussex: Maestricht; Hanover; Bohemia.

MACRURA.

L.GS. Atherfield; Speeton.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

ANOMURA.

Glt. Folkstone; Ringmer.

G.S. Lyme Regis; Vaches Noires.

Glt. Ringmer; Sussex; Maidstone.

Glt. Ringmer; Sussex; Folkstone, Kent.

OGYGIA, Brong. 1827.

Buchii, Brong. sp.; Burm. Org. Trilob. t. 1. f. 2; Salter, Decade 2. t. 6; *Asaphus*, Brongn. Crust. Foss. t. 2. f. 2; Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 2; *Trinucleus asaphoides*, Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 6.

Portlockii, Salter, Decade 2. t. 7; *Asaphus dilatatus*, Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 2; *O. radians*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 F. f. 2; *Barandia Cordai*, ibid. t. 1 F. f. 1.

rugosa, Portlock, v. Cybele.

OLENUS, Dalman, 1826.

bisulcatus, Phil. Mem. Geol. Sur. 2. p. 55. f. 1 . . humilis, Phil. ibid. 2. p. 55. f. 4-6, & p. 347 micrurus, Salter, Mem. G. Sur. Dec. 2. t. 9. scarabæoides?, Salter, Proceed. Brit. Assoc. 1852, p. 58; *O. spinulosus*, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. p. 55. t. 347 (not of Dalman).

punctatus, see Phacops.

ORITHYA, v. Notopocorystes.

OTARION obtusum, M'Coy, v. Calymene.

PAGURUS, Fabr. 1798.

Bernhardus, Fabr.; *P. streblonyx*, Leach, Mal. Pod. Brit. t. 26. f. 1-4.

Faujasii, Brong., v. Mesostylus ? platycheles, M'Coy, Ann. N. Hist. 1849, p. 171.

PALINURUS, Fabr. 1798.

uncinatus, Phil. Geol. York. 1. p. 170

PARADOXIDES, Brong. 1822.

Forchhammeri, Angelin, Palæont. Suec. t. 2. f. ; Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, p. 57.

P. bimucronatus, v. Cheirurus;—*P. quadrimucronatus*, v. Acidaspis.

PHACOPS, Emmrich, 1839. *Asaphus*, sp., Brong. (Subgenera, *Phacops*, Emmr. (=Portlockia). *Acaste*, Goldf. *Odon-tochile* = *Dalmanina*. *Cryphæus* = *Pleu-racanthus*, M. Edw., et *Asteropyge*, *Meta-canthus*, Corda.)

alifrons, Salter, Appendix Pal. Foss. t. 1 G. f. 12-14; M'Coy, ibid. p. 159.

apiculatus, Salter, Appendix Pal. Foss. t. 1 G. f. 17-19; *Portlockia*, M'Coy, ibid. p. 162.

Brongniartii, Portl. Geol. Rep. p. 282. t. 2. f. 8; Salter, Mem. G. S. Decade 7; *P. Murchi-soni*, Portl. l. c. t. 2. f. 9.

ASAPHIDÆ.

L.Sil. Llandeilo; Builth; Ror-rington; Salop.

L.Sil. Builth; Radnor; New-town Head, Waterford.

PARADOXIDÆ.

L.Sil. Malvern.

L.Sil. Malvern.

L.Sil. Tremadoc; Snowdon.

L.Sil. Malvern.

ANOMURA.

C.Cr. Sutton; Ramsholt.

U.Ch. Lewes; Maestricht.

Gr.O. Minchinhampton.

MACRURA.

Sp.C. Speeton, Yorkshire.

PARADOXIDÆ.

L.Sil. N. Wales.

PHACOPIDÆ.

L.Sil. Caernarvonshire; Den-bighshire.

L.Sil. Shropshire; Bala; Pwllheli; Cornwall.

L.Sil. Tyrone; Wexford; North Wales.

- caudatus*, Brunnich, sp. 1781; Emmrich, Diss. p. 24; Salter, Mem. Geol. Surv. Dec. 2. t. 1; *Asaphus*, Brong. Crust. Foss. t. 2. f. 4 A-D; *A. caudatus et tuberculato-caudatus*, Murch. Sil. Syst. t. 7. f. 8 a, b; *Odontochile*, M'Coy, Pal. Foss. p. 160.
 Var. *β. longicaudatus*, Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 2. t. 1; *Asaphus longicaudatus*, Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 11-14; *Odontochile*, M'Coy, Pal. Foss. p. 161.
- conophthalmus*, Boeck, sp.; Emmrich, Diss. p. 21; Burm. 2nd ed. t. 4. f. 5; *Asaphus Powisii* (head only), Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 9 a, b; *Calym. Odini*, Eichw.; De Vern. Geol. Russ. t. 27. f. 8; *Chasmops*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 G. f. 22, 23.
- Dalmanni*, Portl. Geol. Rep. p. 282. t. 2. f. 7
- Downingiæ*, Murch. sp.; Salter, Mem. G. Surv. 2. p. 336. t. 5. f. 2-4. Dec. 7. t. 1; *Calymene*, Murch. S. S. t. 14. f. 3; *Asaph. Cawdori*, ib. t. 7. f. 9; *A. subcaudatus*, t. 7. f. 10; *Calymene macrophthalma*, Buckl. B. Tr. t. 46. f. 5.
- granulatus*, Münster. sp.; *Calymene*, Beiträge, t. 5. f. 3; Phil. Pal. Foss. f. 248; *Portlockia*, M'Coy, Pal. Foss. p. 177.
- Jamesii*, Portl. Geol. Rep. p. 283.
- laciniatus*, Roemer, sp.; Sandberger, Verst. Nassau. t. 1. f. 5; *Pleuracanthus*, C. F. Roemer, Rhein. Ueberg. t. 2. f. 8.
- latifrons*, Bronn, sp.; *Calymene*, Leth. Geog. t. 9. f. 4; *C. Latreillii*, Stein. Mém. Soc. Geol. Fr. 1. p. 351; Phill. Pal. Fos. f. 249; *Portlockia*, M'Coy, Pal. Foss. W. M. 177; *C. Bufo*?, Green, Monog. Tril. p.
- mucronatus*, Brongn. sp.; Emmrich, Diss. p. 24; Salter, Mem. G. S. Decade 7.
- obtusicaudatus*, Salter, Appendix Pal. Foss. t. 1 G. f. 15, 16; *Odontochile*, M'Coy, ibid. p. 161.
- punctatus*, Olenus, Steining. Mém. Soc. Géol. Fr. 1. p. 356. t. 21. f. 7; *Asaphus arachnoides*, Goldfuss, Jahrb. 1843, t. 5. f. 3; *Phacops*, Emmerich, Diss. p. 55.
- Stokesii*, M. Edw. sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. t. 5. f. 1; *Calymene macrophthalma*, Brong. Crust. Foss. t. 1. f. 5; Murch. Sil. Syst. t. 14. f. 2; Buckl. B. Tr. t. 46. f. 4; *Portlockia*, M'Coy, P. F. p. 163.
- sublævis*, *Portlockia*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 13.
- truncato-caudatus*, Portl. Geol. Rep. t. 2. f. 1-4. Var. *β. affinis*, Salter, Mem. G. S. 2. p. 337. t. 5. f. 5. Dec. p. 7; *Odontochile*, M'Coy, P. F. p. 162. t. 1 G. f. 20, 21; *Paradoxides Bucephali*, Portl. t. 1. f. 8 (hypostome).
- U.Sil. Westmoreland; Denbighshire; Herefordshire; Shropshire; Usk; Pembrokeshire.
 L.Sil. Near Llandeilo, S. Wales.
- L.Sil. Shropshire (Caradoc); Denbighshire; Montgomeryshire, &c., N. Wales; Westmoreland; Lancashire.
- L.Sil. Tyrone.
- U.Sil. Kendal; Dudley; Shropshire; S. Wales.
 L.Sil. Llanrwst (in Caradoc Sandstone).
- Dev. Petherwin, Cornwall.
- L.Sil. Tramore, Waterford.
- Dev. Torquay, Devon; St. Keyne's, Cornwall (Salter).
- Dev. Croyde, Barnstaple, N. Devon; Cornwall.
- L.Sil. Bala; Haverfordwest.
- L.Sil. Coldwell, Westmoreland.
- Dev. Torquay: Eifel.
- U.Sil. Dudley; Aymestry; Abberley Hills.
 L.Sil. Ayrshire.
- L.Sil. Ardaun, Galway.
- L.Sil. Tyrone; Coniston; Horderley; var. *β. Coniston*; Llandowror, S. Wales.

Weaveri, Salter, Mem. Geol. Sur. Dec. 2. p. 7. t. 1. f. 16; Decade 7. t. 1. p. 13.	L.Sil. Woodford Green; Tortworth, Gloucestershire.
PHILLIPSIA, Portlock, 1843. <i>Asaphus</i> , sp.	PROETIDÆ.
Brongniartii, Fischer, sp.; De Kon. An. Foss. t. 53. f. 7; <i>Asaphus obsoletus</i> , Phil. G. Y. t. 22. f. 35; <i>A. granuliferus</i> , ibid. f. 7; Pal. Foss. f. 251.	C.L. Bolland; Kildare: Belgium; Russia. Dev. Hope, near Torquay.
cælata, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 4	C.L. Ireland.
Colei, M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 6	C.L. Ireland.
Derbiensis, Mart. sp.; Pet. Derb. t. 45*. f. 1, 2; De Kon. An. Foss. t. 53. f. 2; <i>Asaphus raniceps</i> , Phil. G. Y. t. 22. f. 14, 15; <i>Phil. Jonesi</i> , Portl. Geol. Rep. t. 11. f. 5.	C.L. Derbyshire; Kendal; Kildare, Ireland; Visé, Belgium.
pustulata, Schloth. sp.; De Kon. An. Foss. t. 53. f. 5; <i>P. Kellii</i> et <i>ornata</i> , Portl. t. 11. f. 1, 2; <i>P. quadriserialis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 4. f. 8; <i>Asaphus gemmuliferus</i> , Phil. G. Y. t. 22. f. 11.	C.L. Bolland; Derbyshire; Wexford, Ireland; Tournay, Belgium.
semiminifera, Phill. sp.; M'Coy, Carb. Foss. p. 183; <i>Asaphus</i> , Phill. G. Yorks. t. 22. f. 8, 9, 10; <i>P. gemmulifera</i> , De Kon. An. Foss. t. 53. f. 3 (not Phil.).	C.L. Longnor, Ashfrod, &c., Derbyshire.
truncatula, <i>Asaphus</i> , Phil. G. Y. t. 22. f. 12, 13	C.L. Florence Court.
<i>P. Jonesii</i> , v. <i>P. Derbiensis</i> ;— <i>P. Kellii</i> , v. <i>pustulata</i> ;— <i>P. Maccoyi</i> , v. BRACHYMETOPUS.	
PLATYPODIA, Bell, 1850.	BRACHYURA.
Oweni, Bell, Dixon, Foss. Sus. 345. t. 38*. f. 9	L.Ch. Sussex.
PODOPILUMNUS, M'Coy, 1849.	BRACHYURA.
Fittoni, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 166	G.S. Lyme Regis.
PORTUNUS, Fabr. 1798.	BRACHYURA.
<i>species</i> , S. V. Wood, MSS.	C.Cr. Sutton; Sudbourne.
PROETUS, Steininger, 1831. <i>Forbesia</i> , M'Coy. <i>Æonia</i> , Burm.	PROETIDÆ.
latifrons, M'Coy, sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. 2. p. 337. t. 6. f. 1; <i>Forbesia</i> , M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 4. f. 11.	U.Sil. Underbarrow, Kendal; Usk, Monmouthshire. L.Sil. Galway.
Ryckholtii, Barr. Sil. Syst. Boh. 439. t. 15	U.Sil. Dudley (<i>Barrande</i>).
Stokesii, Murch. sp.; Lovén, Ofvers. l. c. 1845, t. 1. f. 3; <i>Forbesia</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 174; <i>Asaphus</i> , Sil. Syst. t. 14. f. 6.	U.Sil. Dudley; Ledbury, Hereford.
PTERYGOTUS, Agassiz, 1839.	EURYPTERIDÆ.
anglicus, Ag. Poiss. Foss. Dev. p. xx. t. A	Dev. Forfarshire.
problematicus, Ag. Poiss. Foss. Dev. p. xix. t. A; Sil. Syst. t. 4. f. 4; Salter, Geol. Journ. 8. t. 21. f. 1, 2.	U.Sil. Hagley Park, Hereford; Malvern.

REMOPLEURIDES, Portlock, 1843.

Colbii, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 1; Salter, Mem. Geol. S. Decade 7. pl. 8. f. 1.

dorso-spinifer, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 3; Salter, M. G. S. Decade 7. pl. 8. f. 3, 4.

lateri-spinifer, Portl. Geol. Rep. p. 256. t. 1. f. 2; Salter, M. G. S. Decade 7. pl. 8. f. 2.

longi-costatus, Portl. Geol. Rep. p. 257. t. 1. f. 6; *R. longi-capitatus*, ibid. f. 5; Salter, Mem. Geol. Surv. Decade 7.

obtusius, Salter, Decade 7. p. 9.

platyceps, M'Coy, Sil. Foss. p. 44. t. 4. f. 2.

radians, Barrande, sp.; Salter, Decade 7; *Capthya*, Barrande, Syst. Sil. Bohem. p. 32; *Amphitryon Murchisoni*, Corda, Prodr. f. 58.

SALICOQUES (Fam.), Latreille.

remains of, Broderip, G. Tr. 2 ser. 5. t. 12. f. 3, 4.

SPHÆREXOCHUS, Beyrich, 1845.

juvenis, Salt., v. *Cheirurus clavifrons*.

mirus, Beyrich, Trilob. pt. 2. t. 1. f. 8; Salter, Decade 7. t. 3; Corda, Prodr. f. 72; Barrande, Sil. Syst. Bohême, 108. t. 42. f. 16-23; *S. calvus*, M'Coy, Sil. Foss. t. 4. f. 10.

STAUROCEPHALUS, Barrande, 1846. *Trochurus*, Corda.

globiceps, *Ceraurus*, Portl. Geol. Rep. 257. t. 1. f. 7.

Murchisoni, Barr. Not. Prel. p. 53; Syst. Sil. Bohême, 812. pl. 43. f. 28-32; M'Coy, Pal. Foss. p. 153. t. 1 F. f. 15.

STYGINA, Salter, 1852.

latifrons, Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 59; *Asaphus latifrons et marginatus*, Portl. Geol. Rep. t. vii. f. 5, 6, 7.

? Murchisonæ, Murch. sp.; Salter, Proc. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 59; *Ogygia*, Murch. Sil. Syst. t. 25. f. 3.

*

TIRESIAS, M'Coy, 1846.

insculptus, M'Coy, Sil. Foss. Irel. p. 43. t. 4. f. 1.

TRETASPIS, M'Coy, v. Trinucleus.

TRIMEROCEPHALUS, M'Coy, 1849.

lævis, Münt. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 178; *Trinucleus*, Münt. Beiträge, Heft 5. t. 10. f. 6; *Calymene*, Phil. Pal. Foss. f. 250.

TRINODUS, M'Coy, v. Agnostus.

PARADOXIDÆ.

L.Sil. Ireland; Bala, N. Wales.

L.Sil. Tyrone; Waterford.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Tyrone; Kildare.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Wexford.

L.Sil. Bala, N. Wales.

MACRURA.

Lias. Lyme Regis.

CHEIRURIDÆ.

U.Sil. Dudley; Walsall.

L.Sil. Kildare; Waterford.

CHEIRURIDÆ.

L.Sil. Tyrone, Ireland.

L.Sil. Rhiwlas, near Bala: Bohemia.

ASAPHIDÆ.

L.Sil. Tyrone.

L.Sil. Pensarn, near Carmarthen, S. Wales.

PARADOXIDÆ.

L.Sil. Kildare, Ireland.

PHACOPIDÆ?

Dev. Newton Bushel.

TRINUCLEUS (Lhwyd, 1698), Murch. 1839, Tretaspis, M'Coy. <i>Cryptolithus</i> , Green.	TRINUCLEIDÆ.
concentricus, Eaton, sp.; Hall, Pal. p. 249. t. 65. f. 4; <i>Nuttainia con.</i> , Eaton, Geol. Text-book, 1832, t. 1. f. 2; <i>Cryp. tessellatus</i> , Green, Mon. 73; Burm. Trilob. p. 58; <i>Tril. ornatus</i> , Sternb. Verh. 1833, p. 53. f. 2; <i>Tris. ornatus</i> , Salt. Quart. Geol. Journ. 1847, p. 253; Mem. Geol. Surv. 2. pt. 1. p. 349. pl. 9. f. 1; <i>T. Caractaci</i> , Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 1; Portl. Geol. Rep. t. 1 B. f. 3-6; <i>T. elongatus, latus, fimbriatus</i> , ibid. f. 7, 10-14. Var. β , γ , δ , ϵ , Salter, Geol. Journ. 1847, p. 254; Mem. Geol. Surv. p. 350. t. 9. Decade 7. pl. 7. p. 6.	L.Sil. Coniston; Bala; Meifod; Llandeilo; S. Wales; Ireland: Bohemia; U. States; Canada. Var. β . N. Wales. — γ . Tyrone. — δ . Llandeilo; Pembroke-shire. — ϵ . Tyrone.
fimbriatus, Murch. Sil. Syst. t. 23. f. 2; Salter, Mem. G. Surv. Dec. 7; <i>Tretaspis</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 146. t. 1 E. f. 16.	L.Sil. Builth, Radnorshire.
Lloydii, Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 4; Salter, Decade 7. pl. 7.	L.Sil. Llangadock, S. Wales; Middleton, Shropshire.
radiatus, Murch. Sil. Syst. p. 660. t. 23. f. 3	L.Sil. Shropshire.
seticornis, Hising. sp.; Salter, Dec. 7; Portl. Geol. Rep. p. 263. t. 1 B. f. 8; <i>T. radiatus</i> , f. 9; <i>Asaphus</i> , Leth. Snec. t. 37. f. 2; <i>Tretaspis</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 147.	L.Sil. Bala; Meifod; Tyrone; Waterford.
<i>Caractaci, elongatus, gibbifrons, ornatus, tessellatus</i> , v. concentricus.	
TROCHURUS, v. Lichas.	
ZANTHOPSIS, M'Coy, 1849.	BRACHYURA.
bispinosa, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 164 . .	L.Cl. Isle of Sheppy.
hispidiformis, <i>Brachyurites</i> , Schlot. Pet. Nachtr. t. 1. f. 3.	L.Cl. Sheppy (M'Coy).
tuberculata, <i>Cancer</i> , König, Ic. Foss. 54; <i>Z. nodosa</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1849, p. 163.	L.Cl. I. of Wight; Sheppy; Whetstone, Middlesex.
unispinosa, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1849, p. 164.	L.Cl. Isle of Sheppy.
ZETHUS, v. Cybele.	

INSECTA.

COLEOPTERA.

Berosus, Brodie, Foss. Ins. p. 101. t. 9. f. 10	L.Lias. Aust, near Bristol.
Carabus elongatus, Brod. p. 32. t. 2. f. 1	Purb. Vale of Wardour.
Cerylon striatum, Brod. p. 32. t. 3. f. 1	Purb. Vale of Wardour.
Coccinella Wittsii, Brod. p. 48. t. 6. f. 21	Gr.O. Sevenhampton.
Colymbetes, Brod. p. 32. t. 6. f. 5	Purb. Vale of Wardour.

<i>Copris lunaris</i> , Linn. Curtis, 414.....	Pl.F. Mundesley.
<i>Curculioides</i> , Buckl. Br. Treat. t. 46". f. 10.....	Gr.O. Stonesfield.
<i>C. Ansticii</i> , Buckl. B. Tr. t. 46". f. 1.....	C.M. Coalbrook Dale.
<i>C. Prestvicii</i> , Buckl. B. Tr. t. 46". f. 2.....	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Cyphon</i> , Brod. Foss. Ins. p. 32. t. 3. f. 3.....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Donacia</i> , Lyell, Geol. Proc. 3. p. 175.....	Pl.F. Mundesley.
<i>Elater vetustus</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 1.....	L.Lias. Apperley.
<i>Gyrinus natans</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 5.....	Lias. Forthampton.
<i>Harpalus</i> , Lyell, Geol. Proc. 3. p. 175.....	Pl.F. Mundesley.
<i>Helophorus</i> , Brodie, p. 32. t. 3. f. 2.....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Laccophilus aquaticus</i> , Brod. p. 101. t. 6. f. 31 ..	Lias. Hasfield.
<i>Limnius</i> , Brodie, p. 32. t. 6. f. 9.....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Melolontha</i> , Brodie, p. 101. t. 9. f. 4.....	Lias. Cracombe, Worcester.
<i>Prionus Bucklandi</i> , Mant. sp.; <i>P. ooliticus</i> , Brod. p. 47. t. 6. f. 15; <i>Buprestis</i> , Buckl. t. 46". f. 4-9; Mant. Med. p. 578.	Gr.O. Sevenhampton, &c.; Eyeford, Stonesfield,
<i>Rhyncophora</i> , Brodie, p. 32. t. 3. f. 4.....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Coleoptera</i> , Mant. Geol. Journ. 5. t. 3.....	Purb. Hartwell, Bucks.
CARABIDÆ, STAPHYLINIDÆ, Brodie, p. 32. t. 2. f. 1-3. BUPRESTIDÆ, CANTHARIDÆ, CURCULIONIDÆ, ELATERIDÆ, HARPALIDÆ, HELOPHORIDÆ, HYDROPHILIDÆ, TENEBRIONIDÆ, Brodie, p. 32. t. 6. f. 1-14.—Purb. Vale of Wardour.	
BLAPSIDÆ, BUPRESTIDÆ, COCCINELLIDÆ, PIMELIIDÆ, PRIONIIDÆ, Brodie, p. 48. t. 6. f. 15-21.—Gr.O. Sevenhampton; Eyeford.	
BUPRESTIDÆ, Brodie, p. 101. t. 10. f. 1. CARABIDÆ, CURCULIONIDÆ, TELEPHORIDÆ, p. 101. t. 6. f. 23-24. CHRYSOMELIDÆ, t. 7. f. 7.—L.Lias. Wainode; Apperley; Brouckeridge; Churchdown; Strensham.	

NEUROPTERA.

<i>Æshna</i> Brodiei, Buckm. Geol. Chelt. t. 8. f. 1; <i>Libellula</i> , Brod. p. 101. t. 8. f. 1.	Lias. Dumbleton.
<i>Æ. liassina</i> , Strickl. Mag. N. H. 4. p. 301; Brod. p. 102. t. 10. f. 4.	Lias. Bidford, Warwickshire.
<i>Æ. perampla</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 7.....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Agrion Buckmani</i> , Brod. p. 102. t. 8. f. 2.....	U.Lias. Dumbleton.
<i>Chauliodes</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 6-12.....	L.Lias. Bidford; Strensham.
<i>Corydalis Brongniarti</i> , Mant. Med. p. 578; Murch. Sil. Syst. p. 105. f. 13 a.	C.M. Coalbrook Dale.
— (wings of), Brod. p. 33. t. 5. f. 2, 3, 13-16..	Purb. Vale of Wardour.
<i>Ephemera</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 14.....	Lias. Strensham.
<i>Hemerobioides giganteus</i> , Buckl. Geol. Proc. 2. p. 688; Brod. p. 123. t. 6. f. 22.	Gr.O. Stonesfield.
<i>H. Higginsii</i> , Brod. p. 102. t. 9. f. 15.....	Lias. Aust Cliff.
<i>Leptoceridæ</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 6.....	Purb. Vale of Wardour.
<i>Libellula Hopei</i> , Brod. p. 102. t. 10. f. 3.....	Lias. Strensham, Worcester.

<i>Libellula antiqua</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 10.	Purb. Vale of Wardour.
<i>L. dislocata</i> , Brod. Geol. Journ. 5. t. 5. p. 35.	Lias. Gloucestershire.
<i>Lindenia</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 8, 9.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Orthophlebia communis</i> , Westwood, Brod. Foss. Ins. p. 102. t. 8. f. 7-9.	Lias. Wainode ; Strensham ; Cracombe ; Bidford.
<i>Phryganeidæ</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 7.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Termes grandævus</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 5.	Purb. Vale of Wardour.

ORTHOPTERA.

<i>Acheta Sedgwicki</i> , Brod. p. 32. t. 2. f. 4.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Blatta Stricklandi</i> , Brod. p. 32. t. 4. f. 11.	Purb. Vale of Wardour.
— (<i>abdomen of</i>), Brod. p. 32. t. 3. f. 7.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Blattidæ</i> , Brod. p. 101. t. 8. f. 12, 17.	Lias. Wainode ; Strensham.
<i>Gryllidæ</i> (<i>legs of</i>), Brod. t. 9. f. 1, 2, 14.	Lias. Forthampton ; Aust.
<i>Gryllus Bucklandi</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 16.	Lias. Grafton, Warwickshire.

HOMOPTERA.

<i>Aphis plana</i> , Brodie, p. 33. t. 2. f. 10.	Purb. Vale of Wardour.
<i>A. Valdensis</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 3.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Asiraca Egertoni</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 7, 8.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Cercopsis</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 12, t. 4. f. 9.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Cicada Murchisoni</i> , Brod. p. 101. t. 7. f. 20.	Lias. Hasfield.
<i>C. punctata</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 4.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Cimicidæ</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 6.	Purb. Vale of Wardour.
—, Brod. p. 101. t. 7. f. 22.	Lias. Strensham.
<i>Cixius maculatus</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 8.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Delphax pulcher</i> , Brod. p. 33. t. 5. f. 17.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Kleidocerys</i> , Brod. p. 33. t. 2. f. 11.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Ricania fulgens</i> , Brod. p. 33. t. 4. f. 12.	Purb. Vale of Wardour.
(<i>remains of</i>), Brod. p. 101. t. 7. f. 15, 21.	Lias. Hasfield.

DIPTERA.

<i>Asilus ignotus</i> , Brod. p. 102. t. 7. f. 19.	Lias. Forthampton.
<i>Chironomus extinctus</i> , Brod. p. 34. t. 4. f. 5.	Purb. Vale of Wardour.
—, Brod. p. 34. t. 3. f. 14.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Culex fossilis</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 15.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Empidæ</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 11.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Macrocera rustica</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 13.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Macropeza</i> , Brod. p. 34. t. 5. f. 15.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Platyura Fittoni</i> , Brod. p. 33. t. 3. f. 9.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Rhyphus priscus</i> , Brod. p. 34. t. 4. f. 10.	Purb. Vale of Wardour.
<i>Sciophila defossa</i> , Brod. p. 34. t. 3. f. 12.	Purb. Vale of Wardour.

<i>Simulium humidum</i> , Brod. p. 33. t. 3. f. 8	Purb. Vale of Wardour.
<i>Tanypus dubius</i> , Brod. p. 33. t. 3. f. 10	Purb. Vale of Wardour.
(<i>Larva of</i>), Brodie, p. 34. t. 4. f. 1	Purb. Vale of Wardour.

Insect resembling a Caterpillar, Westwood, in Brodie's Fossil Insects, p. xvii. pl. 1. f. 11, from Coalbrook Dale.—Insect remains are noticed in Journ. Geol. Soc. vol. ix. p. 51, from the Kimmeridge Clay, Ringstead Bay, and from the Bagshot Clays of Corfe, Dorset (*Brodie*).

MOLLUSCA.

Bryozoa. Tunicata. Brachiopoda. Acephala. Gasteropoda. Heteropoda.
Pteropoda. Cephalopoda.

BRYOZOA, Ehrenb. *Polyzoa*, Thompson.

Escharidæ. Celleporidæ. Reteporidæ. Crisidæ. Myriaporidæ. Tubuliporidæ.

ACTINOPORA, D'Orb. 1851.

Brongniarti, M. Edw. sp.; D'Orb. Terr. Crét. t. 644; *Tubulipora*, M. Edw. An. Scien. Nat. 1837, p. 334. t. 14. f. 1.

collis, D'Orb. Terr. Crét. t. 645. f. 1-4
cretacea, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 5-8
papyracea, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 12-14 . .
pulchella, D'Orb. Terr. Crét. t. 643. f. 9-11 . . .

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Gravesend, Kent:
Meudon, France.

U.Ch. Kent; Sussex.

U.Ch. Kent; Sussex.

G.S. Farringdon. C. France.

U.Ch. Kent (*Mackie*).

ALECTO, Lamx. 1821.

dichotoma, Lamx. Ex. Méth. t. 81. f. 12-14;
Aulopora, Goldf. Pet. t. 65. f. 2.

gracilis, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, 9. t. 16. f. 2;
Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 16; Dixon. Foss. Sus. t. 18 B. f. 1; *A. ramosa*, Mich. Ic. t. 52. f. 3.

ramea, Blainv. Man. d'Act. p. 464. t. 78. f. 6;
Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18. f. 35.

CRISIDÆ.

Gr.O. Bradford; Bath; Sapperton.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

U.Ch. Norwich, Norfolk;
Kent; Sussex; Wiltshire.

U.Ch. Kent; Sussex: Meudon.

APSENDESIA, Lamx. 1821.

cristata, Lamx. Ex. Méth. 82. t. 80. f. 12-14 . . .

MYRIAPORIDÆ.

Gr.O. Hampton Cliffs, Bath.

ATAGMA, Lonsdale, 1849.

popularium, Mich. sp.; Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 6; *Ceriopora*, Mich. Ic. Zooph. t. 32. f. 7.

CELLEPORIDÆ.

U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).

BLUMENBACHIUM, Kön., v. Theonoea.

CELLARIA, Ellis, 1754.

crassa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 17
fistulosa, Linn. sp.; *Farcimia*, Flem. p. 534; *C. salicornia*, Lamx. Exp. p. 5.

CELLEPORA, Gmel. 1789.

cellulosa, *Scyphia*, Goldf. Pet. t. 33. f. 12
coronopus, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18
favosa, Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 16
globulosa, Desm. Bul. Sc. 1814, t. 2. f. 7
mammillata, Blainv. Man. d'Act. p. 444.
megastoma, Desm. Bul. Sc. 1814, t. 2. f. 5
petiolus, Lons. Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 10
pumicosa, Johnston, Br. Zooph. t. 32. f. 1-3;
 Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 18.
ramulosa, Johnston, Br. Zooph. t. 32. f. 4
Urii, Flem. p. 533; Ure, Ruther. t. 20. f. 1

CERIOCAVA, D'Orb. 1852.

irregularis, D'Orb. Terr. Crét. t. 788. f. 15, 16 ..
ramulosa, D'Orb., v. *Ceripora*

CERIOPORA, Goldf. 1826.

abnormis, *Verticillipora*?, sp.; Lonsdale, Sil. Syst. p. 693. t. 16 *bis*, f. 10.
affinis, Goldf. Petref. 1. p. 216. t. 64. f. 11
distans, M'Coy, Carb. Foss. 194. t. 27. f. 13
dubia, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. p. 161; *Verticillipora*, M'Coy, Carb. Foss. t. 27. f. 12.
dumetosa, Lamx. sp.; Mich. Icon. t. 57. f. 7; *Millepora*, Lamx. Ex. Méth. t. 82. f. 7.
globosa, Mich. Icon. p. 246. t. 57. f. 5
gracilis, *Millepora*, Phil. P. F. 20. f. 31
granulosa, Goldf. Pet. 217. t. 64. f. 13; Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 29; *Stenopora*, M'Coy.
interporosa, *Millepora*, Phil. G. Y. t. 1. f. 36
mammillosa, Roemer, Kreidegeb. t. 5. f. 25; Michelin, Iconogr. t. 52. f. 12.
oculata, Goldf., v. *Alveolites*
polymorpha, Goldf. Pet. 1. t. 10. f. 7; *Millepora*, Woodw. G. N. t. 4. f. 13?
punctata, Goldf. Pet. 1. p. 217. t. 64. f. 12
pustulosa, Mich. Icon. Z. t. 57. f. 6
ramulosa, *Chaetetes*, Mich. Icon. t. 51. f. 5; *Ceriocava*, D'Orb. T. Crét. t. 788. f. 11, 12.
rhombifera, *Millepora*, Ph. G. Y. t. 1. f. 34

ESCHARIDÆ.

R. Cr.; C. Cr. Sutton, Suffolk.
 Rec. Britain. R. Cr. Walton.
 C. Cr. Sutton (*Wood*).

CELLEPORIDÆ.

C. Cr. Orford, Suffolk.
 C. Cr. Ramsholt, Suffolk.
 U. Sil. Dudley (*Goldfuss*).
 U. Ch. England: France.
 C. Cr. Sutton (*Wood*).
 U. Ch. England: France.
 M. Eo. Bracklesham, Sussex.
 C. Cr. Sutton. Rec. Britain.
 R. Cr. Sutton, Suffolk.
 C. Cr. Sutton. Rec. Britain.
 C. L. Rutherglen, Scotland.

G. S. Farringdon (*Sharpe*).
 G. S. Farringdon.

TUBULIPORIDÆ.

U. Sil. Purton Passage.
 U. Sil. Dudley: Eifel (*Goldf.*).
 C. L. Ireland.
 C. L. Ireland.
 Gr. O. Hampton; Bath: Ranville (*D'Orb.*).
 In. O. Leckhampton (*D'Orb.*).
 U. Dv. Pilton; Brushford.
 U. Sil. Dudley; Ledbury.
 Dev. Eifel (*Goldf.*).
 C. L. Yorkshire; Ireland.
 U. G. S. Mans. Ch. M. Goslar.
 G. S. Farringdon (*Sharpe*).
 U. Sil. Dudley.
 U. Ch. Norfolk (*Woodward*).
 U. G. S. Warminster: Essen.
 U. Sil. Dudley (*Goldf.*).
 Gr. O. Bath: Ranville.
 G. S. Farringdon, Wilts.
 U. G. S. Mans, France.
 C. L. Bolland, Yorkshire.

- similis*, *Millepora*, Ph. P. F. t. 11. f. 32 C.L. Ireland. Dev. Torquay.
verrucosa, Goldf. Pet. 1. p. 33. t. 10. f. 6. C.L. Ireland (*Phillips*).
- CHRYSAORA, Lamx. 1821. *Ceriopora*, sp.
damicornis, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 8, 9; *Ceriop. angulosa*, Goldf. t. 11. f. 7.
similis, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 404....
spinosa, Lamx. Exp. Méth. t. 81. f. 6, 7; *Ceriopora crispa*, Goldf. t. 11. f. 9.
- CLYPEINA, Michelin, 1844.
tubæformis, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 A. f. 4.
- CRICOPORA, Blainv. 1827. *Spiropora*.
annulata, Reuss, Böh. Kreid. t. 14. f. 2, 3
cæspitosa, *Spiropora*, Lamx. Expos. Méthod. p. 86. t. 82. f. 11, 12.
gracilis, *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 10. f. 11
straminea, *Millepora*, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 1
Tessonis, Mich. Icon. p. 236. t. 56. f. 2
- CRISIA, Lamx. 1821.
eburnea, Lamx. Exp. Méth. p. 6; Johnst. Br. Zooph. 262. t. 31. f. 3, 4.
luxata, Flem. Br. An. p. 540; Johnst. Brit. Zooph. p. 262. t. 31. f. 6.
- DESMEOPORA, Lonsdale, 1849.
semicylindrica, Roem. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 18 A. f. 6; *Idmonea*, Roem. Kreid. t. 5. f. 21.
- DIASTOPORA, Lamx. 1821. *Berenicea*.
clavula, D'Orb. Terr. Crét. t. 647
diluviana, sp.; M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838, p. 228. t. 15. f. 3; *Berenicea*, Lamx. Exp. Méth. t. 80. f. 3, 4.
Eudesiana, M. Edw. An. Sc. Nat. 9. t. 14. f. 1....
foliacea, Lamx. Exp. Méth. p. 42. t. 73. f. 1, 2; Blainv. Man. d'Act. p. 430. t. 63. f. 1.
gracilis, M. Edwards, An. Sc. Nat. 1838, p. 229. t. 14. f. 3; ? *Fustra tubulosa*, Woodw. G. N. t. 4. f. 5.
grandis, D'Orb. Terr. Crét. t. 639. f. 4, 5
heterogyra, M'Coy, *Berenicea*, P. F. t. 1 C. f. 17.
irregularis, *Berenicea*, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 20.
meandrina, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14
megastoma, M'Coy, Carb. Foss. 195. t. 26. f. 13.
papyracea, D'Orb. Terr. Crét. t. 758. f. 14-16...
- MYRIAPORIDÆ.
 Gr.O. Hampton Cliff, Bath : Ranville.
 Gr.O. Minchinhampton.
 Gr.O. Murrel, Wiltshire : Ranville.
- TUBULIPORIDÆ.
 U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
- TUBULIPORIDÆ.
 C.Dt. Charing (*Harris*).
 Gr.O. Bath; Bradford : Ranville.
 U.GS. Warminster.
 Gr.O. Gristhorpe, Yorkshire.
 Gr.O. Minchinhampton.
- CRISIDÆ.
 Rec. British Seas.
 C.Cr. Sutton (*Wood*).
 Rec. British Seas.
 C.Cr. Sutton (*Wood*).
- TUBULIPORIDÆ.
 U.Ch. Kent; Sussex (*Lonsdale*) : Rugen.
- TUBULIPORIDÆ.
 G.S. Farringdon : Mans.
 Mid. and Low. Ool. Wiltshire; Yorkshire; Dorsetshire.
 Gr.O. Minchinhampton.
 Gr.O. Hampton Cliffs, near Bath : Ranville.
 U.Ch. Norwich; Gravesend.
 G.S. (*Vassy*, France.)
 U.Ch. Kent; Sussex.
 L.Sil. Coniston, Lancashire.
 U.Sil. Dudley.
 C.Cr. Sutton, Suffolk.
 C.L. Hook Head, Ireland.
 G.S. Farringdon.

- ramosa*, Mich. Zooph. t. 52. f. 3; Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 1. U.Ch. Houghton, Sussex (Lonsdale).
ramulosa, Michelin, Icon. t. 52. f. 3. G.S. Farringdon: Mans.
Sowerbii, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 2. . . . U.Ch. Kent; Sussex.
tuberosa, D'Orb. Terr. Crét. t. 639. f. 1-3. G.S. Farringdon. Ch. France.
verrucosa, M. Edwards, l. c. t. 14. f. 2. Gr.O. Bath, Wiltshire.
Wetherelli, Morris; Dixon, F. Sus. t. 18 A. f. 3. . . U.Ch. Kent; Sussex.

DISCOPORA, Lam. 1816.

- antiqua*, Lam.; Lons. Sil. Syst. 679. t. 15. f. 21; U.Sil. Dudley.
Cellepora, Goldf. Pet. 1. t. 9. f. 8.
favosa, Lonsdale, Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 22; *Cellepora*, Goldf. p. 214. t. 64. f. 16. U.Sil. Dudley: Eifel.
hispidia, Flem. Br. Anim. p. 530; Johnst. Brit. Zooph. t. 30. f. 9-11. R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
? *mammillata*, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 2. . . . U.Ch. Norwich.
? *radiata*, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 3. U.Ch. Norwich.
squamata, Lonsd. Sil. Syst. p. 679. t. 15. f. 23. . . U.Sil. Dudley; Sedgley.

DOMOPORA, D'Orb. 1852.

- tuberculata*, D'Orb. Terr. Crét. t. 648. f. 1-4; *Ceriopora stellata*, Goldf. t. 30. f. 12? U.GS. Warminster.
G.S. Farringdon.

ENTALOPHORA, Lamx. 1821.

- Cenomana*, D'Orb. Terr. Crét. t. 618. f. 11-15. . . G.S. Farringdon. U.GS. Mans.
costata, D'Orb. Terr. Crét. t. 621. f. 19-22. . . . G.S. Farringdon.
Meudonensis, D'Orb. Terr. Crét. t. 623. f. 9. . . . G.S. Farringdon. Ch. France.
ramosissima, D'Orb. Terr. Crét. t. 618. f. 1-5. . . G.S. Farringdon: Havre.
Sarthacensis, D'Orb. Terr. Crét. t. 619. f. 6-9. . . G.S. Farringdon.

ESCHARA, Lam. 1816.

- Brongniarti*, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 1. f. 9. . . . L.Cl. Bracklesham Bay.
cancellata, Goldf. Pet. p. 34. t. 8. f. 13. U.Ch. Gravesend: Maëstricht.
disticha, Goldf. Pet. p. 25. t. 30. f. 8. U.Ch. Gravesend: Meudon.
foliacea, Johnston, Br. Zooph. p. 297. t. 40. . . . C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
incisa, M. Edwards, Ann. Scien. Nat. 2 ser. 6. p. 325. t. 9. f. 2. C.Cr. Sudbourn, Suffolk (Wood).
Lonsdalii, M. Edw. ibid. 6. p. 341. t. 12. f. 18. . . U.Ch. Near Portsmouth.
monilifera, M. Edw. ibid. 6. p. 327. t. 9. f. 1. . . . C.Cr. Sudbourn. R.Cr. Sutton.
pertusa, M. Edw. ibid. 6. p. 329. t. 10. f. 3. . . . C.Cr. Sudbourn (Wood).
porosa, M. Edw. An. Sc. Nat. 6. t. 11. f. 7. . . . C.Cr. Sudbourn (Wood).
pyriformis, Goldf. Pet. p. 24. t. 8. f. 10. U.Ch. Gravesend, Kent.
Sedgwickii, M. Edw. An. Sc. Nat. 2 ser. 6. t. 10. f. 5. C.Cr. Sudbourn (Wood).
scxangularis, Goldf. Pet. 1. p. 24. t. 8. f. 12; M. Edw. An. Sc. Nat. 6. t. 12. f. 16. U.Ch. Portsdown; Portsmouth: Maëstricht.

CELLEPORIDÆ.

TUBULIPORIDÆ.

ESCHARIDÆ.

ESCHARINA, M. Edwards, 1836.		CELLEPORIDÆ.	
angularis, Lonsdale, Sil. Syst. t. 15. f. 10		U.Sil. Dudley.	
dispersa, Reuss, B. Kreide, t. 15. f. 26		C.Dt. Charing, Kent (<i>Harris</i>).	
intricata, Lonsd. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 8		U.Ch. Sussex.	
FASCICULARIA, M. Edw. 1836. <i>Meandropora</i> , D'Orb.		MYRIAPORIDÆ.	
aurantium, M. Edw.; Lyell, Geol. 1851, p. 165. .		C.Cr. Aldbro'. R.Cr. Sutton.	
FENESTELLA, Lonsdale, 1839. <i>Retepora</i> , sp., Phil.		RETEPORIDÆ.	
antiqua, Goldf. Pet. Ger. t. 36. f. 3; Phil. P. F. t. 12. f. 35 a.		Dev. Plymouth; Newton; Ferques; Eifel.	
arthritica, Phil. Pal. Foss. p. 25. t. 12. f. 36.		Dev. Torquay; W. Hagginton.	
carinata, M'Coy, Carb. Foss. 200. t. 28. f. 12		C.L. Derbyshire; Ireland.	
crassa, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 29. f. 1		C.L. Kildare.	
ejuncida, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 28. f. 11. . . .		C.L. Cork.	
flabellata, <i>Retepora</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 1. f. 7-10; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 4.		C.L. Bolland; Harrowgate; Derbyshire; Ireland.	
formosa, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 29. f. 2		C.L. Derbyshire; Ireland.	
frutex, M'Coy, Carb. Foss. 201. t. 28. f. 10.		C.L. Dungannon, Ireland.	
hemispherica, M'Coy, Carb. Foss. 202. t. 29. f. 4.		C.L. Cork, Ireland.	
irregularis, Phil. (sp.) G. Y. 2. t. 1. f. 21, 22; Portl. Geol. Rep. p. 325. t. 22 a. f. 2.		C.L. Florence Court; Wexford; Tyrone; Yorksh.	
Lonsdalei, D'Orb. Prod. 1. p. 44; <i>Fen. prisca</i> , Lonsd. Sil. Syst. t. 15. f. 15, 18.		U.Sil. Dudley.	
membranacea, <i>Retepora</i> , Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 1-6.		C.L. Bolland; Ireland.	
Milleri, Lonsdale, Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 17 . .		U.Sil. Dudley; Denbighshire.	
Morrisii, M'Coy, Carb. Foss. 202. t. 28. f. 14		C.L. Cork.	
multiaporata, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 28. f. 9. .		C.L. Cork; Killymeal.	
nodulosa, <i>Retepora</i> , Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 31-33. .		C.L. Yorkshire; Ireland.	
oculata, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 28. f. 15		C.L. Dungarvan, Ireland.	
patula, M'Coy, Br. Pal. Foss. t. 1 C. f. 20		U.Sil. Dudley.	
plebeia, M'Coy, Carb. Foss. 203. t. 29. f. 3; M'Coy, Pal. Foss. p. 76; <i>F. antiqua</i> , Phil. Pal. Foss. t. 12. f. 35 g.		C.L. Cork, Dublin, Ireland; Derbyshire; Yorkshire.	
prisca, Goldf. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 76; <i>Retepora</i> , Goldf. Pet. Ger. t. 36. f. 19; Phil. P. F. p. 25. t. 13. f. 37; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 5.		U.Dv. Petherwin, Cornwall.	
quadridecimalis, M'Coy, Carb. Foss. t. 28. f. 13. .		C.L. Wexford, Ireland.	
reticulata, Lons. Sil. Syst. p. 678. t. 15. f. 19; <i>Retepora</i> , His. Let. Suc. t. 29. f. 8.		Dev. Plymouth, Devon.	
retiformis, Schlot. sp.; King, Perm. Foss. t. 2. f. 8-19; <i>Keratophytes</i> , Schl. Ak. Mun. 6. t. 1. f. 1, 2; <i>Gorgonia infundibuliformis</i> , Goldf. t. 10. f. 1, t. 36. f. 2; <i>Retepora fus-tracea</i> , Phil. G. Tr. 2 ser. 3. t. 12. f. 8.		C.L. Enniskillen, Ireland.	
		U.Sil. Dudley; Gothland.	
		Mag.L. Humbleton; Tunstall, Tynemouth; Glücksbrunn.	

- rigidula*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 19 U.Sil. Dudley, Staffordshire.
subantiqua, D'Orb. Prod. 1. p. 44; *F. antiqua*, U.Sil. Denbighshire; Dudley;
 Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 16. Montgomeryshire.
tenuifila, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 23-25 .. C.L. Florence Court; Benburb.
undulata, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 16-18 .. C.L. Hawes; Harrowgate.
varicosa, M'Coy, Carb. Foss. 204. t. 28. f. 8 C.L. Enniskillen, Ireland.
- FILICELLA, Wood, 1848.
- anguinea*, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15. C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
- FLUSTRA, Linn. 1745.
- coriacea*, Esper, Pflanzenth. 3. t. 7 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
crassa, Desm. Bull. Scien. 1814, t. 2. f. 1. L.Cl. Prinrose Hill.
distans, Johnst. Ann. Nat. Hist. 13. p. 20 R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
holostoma, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 20 C.Cr. Sutton, Suffolk.
inelegans, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 9 U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
membranacea, Johnst. Br. Zooph. t. 37. f. 1-3 .. C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
palmata, M'Coy, v. Alveolites.
parallela, Phill., v. Sulcoretopora.
quadrata, Woodw. Geol. Norf. t. 1. f. 3 U.Ch. Norwich.
reteformis, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 6. U.Ch. Norwich.
tessellata, Woodw. Geol. Norf. t. 4. f. 4 U.Ch. Norwich; Swaffham.
tubulosa, Woodw. v. Diastopora gracilis.
trifolium, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 20. C.Cr. Sutton, Suffolk.
- GLAUCONOME, Lonsdale, 1839; M'Coy.
- Penniretopora*, D'Orb. *Acanthocladia*,
 King.
- anceps*, Schloth. sp.; King, Perm. Foss. t. 5. Perm. Tunstall; Humbleton;
 f. 13-18; *Gorgonia*, Goldf. t. 36. f. 1. Whitley; Tynemouth.
bipinnata, Phil. Pal. Foss. 21. t. 11. f. 33; M'Coy, C.L. Dungannon, Ireland.
 Carb. Foss. p. 199. U.Dv. Croyde, Pilton, Devon.
disticha, Goldf. Pet. p. 217. t. 64. f. 15; Lonsdale, U.Sil. Lincoln Hill, Dudley;
 Sil. Syst. t. 15. f. 12; M'Coy, Br. Pal. Fos. Denbighshire, N. Wales;
 p. 49. Montgomeryshire.
gracilis, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 5. C.L. Dungannon, Ireland.
grandis, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 3. C.L. Co. Clare, Ireland.
pluma, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 13 C.L. Yorkshire; Ireland.
pulcherrima, M'Coy, Carb. Foss. 199. t. 28. f. 4. . C.L. Wexford, Ireland.
- HEMITRYPA, Phillips, 1841.
- Hibernica*, M'Coy, Carb. Foss. t. 29. f. 7 C.L. Cork, Ireland.
oculata, Phil. P. F. p. 27. t. 13. f. 38 Dev. Barton, S. Dev.
- HETEROPORA, Blainv. 1830.
- conifera*, Blainv. Man. d'Act. p. 318; *Millepora*, Gr.O. Hampton Cliffs, near
 Lamx. Ex. Méth. p. 87. t. 83. f. 6, 7. Bath (*Walton*); Caen.
? crassa, Lonsdale, Sil. Syst. t. 15. f. 14 U.Sil. Benthall Edge.
- CRISIDÆ.
- CELLEPORIDÆ.
- ESCHARIDÆ.
- RETEPORIDÆ.
- TUBULIPORIDÆ.

- cryptopora, Goldf. sp.; Blainv. Actin. 317. t. 70. f. 4; Michelin, Icon. t. 1. f. 2; *H. tenera*, Hagenow, Bryoz. t. 5. f. 14; *Ceriopora*, Goldf. t. 10. f. 3; *Multicrescis Michelini*, D'Orb. Terr. Crét. t. 799. f. 14, 15.
- dichotoma, Blainv. Man. p. 417; *Ceriopora*, Goldf. Petref. t. 10. f. 9.
- dumetosa, Lam. 2 ed. 2. p. 317; *Millepora*, Lamx. Exp. Méth. t. 82. f. 7, 8.
- ramosa, Michelin, Icon. 224. t. 57. f. 4; ? *Millepora*, Flem. Br. An. p. 529; Park. Org. Rem. 2. t. 8. f. 3?
- setosa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14
- HIPPOTHOA**, Lamx. 1821. *Catenaria*, Sav. dentata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19 Johnstoni, *Crisia*, Mant. Med. p. 284. f. 10 Smithii, *Cellaria*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 8 . .
- HOLOSTOMA**, Lonsdale, 1849. contingens, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 9; ? *Millepora dichotoma*, Mant. Med. p. 284.
- HOMEOSOLEN**, Lonsdale, 1849. ramulosus, Lons. Dix. Foss. Sus. t. 18 B. f. 3-5; *Retepora flexuosa*, Mant. Med. p. 284.
- HORNERA**, Lamx. 1821. carinata, Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 6 reteporacea, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, t. 10. f. 2. striata, M. Edwards, ibid. 9. t. 11. f. 1.
- ICHTHYORACHIS**, M'Coy, 1844. Newenhami, M'Coy, Carb. Foss. 205. t. 29. f. 8. .
- IDMONEA**, Lamx. 1821. *Obelia*, Lamx. Comptoni, Mant. Medals, p. 284. coronopus, DeFr.; Lonsdale, Dixon, Foss. Sus. t. 9. f. 21; Mich. Ic. t. 46. f. 16. cretacea, M. Edw. An. Sc. Nat. 1838, t. 12. f. 5; Lonsd. Dixon, Foss. Sus. t. 18 A. f. 5; *I. Dixoni*, Mant. Med. p. 287. divaricata, D'Orb. Ter. Crét. t. 631. f. 9-11 gradata, DeFr. Dict. Sc. N. 22. p. 565; *Retepora disticha*, Goldf. t. 9. f. 15. triquetra, Lamx. Exp. Méth. t. 79. f. 13, 15; M. Edwards, l. c. t. 9. f. 15. ? truncata, Blainv. Man. p. 420; *Retepora*, Goldf. t. 9. f. 14; *Millepora*, Woodw.
- U.Ch. Maëstricht (*Goldf.*). G.S. Farringdon, Wilts. U.GS. Warminster; Ireland. L.GS. Grandpré (*D'Orb.*). C.Cr. Ramsholt (*Wood*). U.Ch. Maëstricht (*Goldf.*). Gr.O. Hampton Cliffs (*Walton*); *Calc. à Polyp.*, Caen. Cor. Steeple Ashton, Wilts. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Leckhampton (*M'Coy*). C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.
- CRISIDÆ.** R.Cr. Walton Naze. U.Ch. Kent; Sussex. Cbr. Scarborough.
- TUBULIPORIDÆ.** U.Ch. Brighton, Sussex; Dover, Kent.
- TUBULIPORIDÆ.** U.Ch. Lewes, Sussex.
- TUBULIPORIDÆ.** C.Dt. Charing (*Harris*). C.Cr.; R.Cr. Orford, Suffolk. C.Cr. Orford.
- RETEPORIDÆ.** C.L. Co. Clare, Ireland.
- CRISIDÆ.** U.Ch. Chichester. M.Eo. Bracklesham Bay; Grignon. U.Ch. Kent; Sussex; Hampshire. U.Ch. Kent; Sussex. C.Cr. Sutton (*Wood*). U.Ch. Dover, Kent. Gr.O. Bradford: *Calc. à Polyp.*, Ranville. U.Ch. Gravesend; Norfolk: Maëstricht.

INTRICARIA, Deifr. 1822.

Bajocensis, Deifr. Dict. Sc. N. 23. t. 46. f. 1
obscura, Portl. Geol. Rep. p. 326. t. 21. f. 4

LEPRALIA, Johnston.

abstersa, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19
catena, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19
ciliata, Johnston, Br. Zooph. p. 279. t. 34. f. 6 . .
coccinea, Johnst. Br. Zooph. t. 34. f. 1-3
geniculata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19
puncturata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18
pyriformis, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 19
umbonella, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18
variolosa, Johnst. Br. Zooph. p. 278. t. 34. f. 4 . .

LUNULITES, Lam. 1816.

alveolatus, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 18
cretaceus, Deifr.; D'Orb. Pal. Fr. t. 704. f. 2; *L.*
urceolata, Woodward, G. N. t. 4. f. 8?; *L.*
radiatus, Mant. Med. p. 256, 290?
Owenii, Gray, Spic. Zool. p. 8. t. 3. f. 15 (*Wood*).
urceolatus, Lam. An. s. Vert. 2. p. 195; Lonsdale,
Dixon's Foss. Sus. t. 1. f. 8.
urceolatus, Phil. & Wood, v. Coscinopora pileolus.

MARGINARIA, Roemer, 1836.

Roemeri, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 7 . .

MELICERTINA, Ehr. *Melicerita*, Edw.

Charlesworthii, M. Edw. An. Sc. Nat. 6. p. 347.
t. 12. f. 19; *Ulidium*, Wood.

MEMBRANIPORA, Blainv. 1834.

dentata, Müller, Zool. Dan. p. 24; Ellis, Cor.
t. 29. f. DD; *Flustra tuberculata*, Johnst.
Br. Zooph. t. 34. f. 9.
pilosa, Johnston, Zooph. t. 34. f. 10, 12

MULTICRESCIS, D'Orb. 1852.

mammillata, D'Orb. Terr. Crét. t. 800. f. 1, 2. . . .
variabilis, D'Orb. Terr. Crét. t. 800. f. 3-7

OLDHAMIA, Forbes, 1850.

antiqua, Forbes, Dublin Geol. Journ. 4. p. 20;
Murchison, Siluria, 1. p. 32.
radiata, Forbes, MSS.

ORBICULITES, M'Coy, 1844.

antiquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 26. f. 16.

ESCHARIDÆ.

In.O. Near Cheltenham.
L.Sil. Tyrone.

CELLEPORIDÆ.

R.Cr. Walton Naze.
C.Cr. Sutton.
C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.
C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
C.Cr. Sutton. Rec. Meditern.
C.Cr. Sudbourn. R.Cr. Sutton.
C.Cr. Sudbourn.
C.Cr. Sudbourn.
C.Cr. Sutton. R.Cr. Walton
(*Wood*).

ESCHARIDÆ.

R.Cr. & C.Cr. Sutton.
U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex;
Wiltshire: Meudon,
France.
C.Cr. Sutton. Rec. Africa.
M.Eo. Bracklesham, Sussex.
Eoc. Chaumont, France.

CELLEPORIDÆ.

U.Ch. Houghton, Sussex.

ESCHARIDÆ.

C.Cr. Sudbourn, Suffolk.

CELLEPORIDÆ.

Rec. British Seas.
C.Cr. Sutton (*Wood*).

C.Cr. Sutton. Rec. Britain.

TUBULIPORIDÆ.

G.S. Farringdon. Glt. France.
G.S. Farringdon. U.GS. France.

Camb. Wicklow, Ireland.

Camb. Wicklow.

C.L. Ireland.

PETALOPORA, Lonsdale, 1849.

pulchella, Rœm. sp.; Dixon's Foss. Sus. t. 18 A. f. 7; *Chrysaora*, Rœm. Kreide, t. 5. f. 29.

PHYLLOPORA, King, 1849.

Ehrenbergi, Gein. sp.; King, Perm. Foss. t. 5. f. 1-6; *Gorgonia*, Gein. Grund. t. 23 a. f. 12.

POLYPORA, M'Coy, 1844.

? crassa, Lonsd. Sil. Syst. p. 677. t. 15. f. 13
dendroides, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 9 . .
fastuosa, Kon. sp.; M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 135; *Gorgonia*, Kon. An. Fos. Belg. t. A. f. 5.

intertexta, Portl. Geol. Rep. p. 324. t. 22 a. f. 3 . .
laxa, Phil. P. F. p. 23. t. 12. f. 34; *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 26-30.

marginata, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 5 . .
papillata, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 10 . .
polyporata, *Retepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 19, 20; Portl. Geol. Rep. t. 22 a. f. 1.

verrucosa, M'Coy, Carb. Foss. 206. t. 29. f. 6 . . .

PROBOSCINA, D'Orb. 1853.

marginata, D'Orb. Terr. Crét. t. 759. f. 4
subelegans, D'Orb. Terr. Crét. t. 759. f. 8

PTILODICTYA, Lonsd. 1839. *Stictopora*, Hall.

acuta, Hall, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 45; *Stictopora*, Hall, Pal. N. Y. t. 26. f. 3.

costellata, M'Coy, Pal. Foss. 46. t. 1 C. f. 15

dichotoma, Portl. Geol. Rep. t. 21. f. 3

explanata, M'Coy, Pal. Foss. 46. t. 1 C. f. 16

fucoides, M'Coy, Pal. Foss. 47. t. 1 C. f. 14

lanceolata, Lons. Sil. Syst. p. 676. t. 15. f. 11; *Flustra*, Goldf. p. 104. t. 37. f. 2; His. Let. Suec. p. 104. t. 29. f. 10; M'Coy, Pal. Foss. p. 47.

scalpellum, Lons. Sil. Syst. t. 15. f. 25

PTYLOPORA, M'Coy, 1844.

flustriformis, Phil., *Retepora*, G. Y. 2. t. 1. f. 11; Pal. Foss. p. 26; Mart. Pet. t. 43.

pluma, M'Coy, Carb. Foss. t. 28. f. 6

PUSTULOPORA, Blainv. 1827.

echinata, Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 4

TUBULIPORIDÆ.

U.Ch. Kent; Sussex; Wiltshire (*Lonsdale*).

RETEPORIDÆ.

Perm. Humbleton; Tunstall: Germany.

RETEPORIDÆ.

U.Sil. Dudley.

C.L. Derbyshire; Kildare.

C.L. Wexford, Ireland: Belgium.

C.L. Benburb, Ireland.

C.L. Whitewell; Kildare.

U.Dv. Croyde; S. Petherwin.

C.L. Killymeal, Ireland.

C.L. Ireland.

C.L. Florence Court; Derbyshire.

C.L. Derbyshire; Kildare.

TUBULIPORIDÆ.

G.S. Farringdon (*Sharpe*).

G.S. Farringdon (*Sharpe*).

ESCHARIDÆ.

L.Sil. Denbighshire, N. Wales; Chair of Kildare.

L.Sil. Denbighshire; Ayrshire.

Sil. Desertcreat; Tyrone.

L.Sil. N. Wales; Coniston.

L.Sil. Denbighshire; Bala.

U.Sil. Malverns; Shropshire; Aymestry, Herefordsh.; Montgomeryshire.

L.Sil. Coniston; Tortworth.

U.Sil. Dudley.

RETEPORIDÆ.

C.L. Derbyshire; Yorkshire.

Dev. Plymouth; Barton.

C.L. Ireland.

TUBULIPORIDÆ.

C.Dt. Charing, Kent.

- madreporacea, Goldf. sp.; Blainv. Man. t. 70. f. 5; C.Dt. Charing (*Harris*).
 Reuss, Böhm. Kreide, t. 14. f. 5; *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 10. f. 12. U.Ch. Gravesend, Kent.
- oculata, Phil. sp.; M. Edw. An. S. Nat. 2 ser. 9. C.L. Yorkshire; Ireland.
 p. 222; *Millepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 43.
- pseudospiralis, Michelin, Icon. t. 53. f. 6; *Peri-* G.S. Farringdon (*Sharpe*).
pora, D'Orb. T. Crét. t. 616. f. 6-8. U.GS. Mans, France.
- pustulosa, *Ceriopora*, Goldf. Pet. t. 11. f. 3; Lons. U.Ch. Northfleet, Kent;
 Dix. Foss. Sus. t. 18 A. f. 8. Sussex.
- spicularis, *Millepora*, Phil. G. Y. 2. t. 1. f. 40. . . . C.L. Whitwell, Yorkshire.
- RADIOPORA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- pustulosa, D'Orb. Terr. Crét. t. 649. f. 1-3 . . . G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- REPTOCEA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- Cenomana, D'Orb. Terr. Crét. t. 788. f. 1-3 . . . G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- REPTOMULTICAVA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- collis, D'Orb. Terr. Crét. t. 792. f. 1 G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- mammilla, D'Orb. Terr. Crét. t. 793. f. 3, 4 . . . G.S. Farringdon. Ch. France.
- micropora, D'Orb. Terr. Crét. t. 791. f. 10-12 . . G.S. Farringdon. Neoc. France.
- REPTOTUBIGERA**, D'Orb. 1852. **TUBULIPORIDÆ.**
- elevata, D'Orb. Terr. Crét. t. 760. f. 1-3. G.S. Farringdon. Ch. France.
- marginata, D'Orb. Terr. Crét. t. 750. f. 19-31 . . G.S. Farringdon. Ch. France.
- RETEPORA**, Lamk. 1816. **RETEPORIDÆ.**
- cellulosa, Johnst. Brit. Zooph. p. 297, 283. . . . C.Cr.; R.Cr. Suffolk.
 Rec. Britain.
- clathrata, Goldf. Pet. t. 9. f. 12 U.GS. Haldon, Devon (*Austen*).
- ? elongata, Flem. B. A. p. 531; Ure, Rutherglen, C.L. Rutherglen; Lanarkshire.
 p. 329. t. 20. f. 3, 4.
- ? Gualteriana, Mant. Medals, p. 284 U.Ch. Chichester.
- Hisingeri, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C. f. 18. L.Sil. N. Wales; Coniston.
- repisteria, *Gorgonia*, Goldf. Pet. 19. t. 7. f. 2; Dev. Mudstone Bay, Devon.
 Phil. P. F. p. 20. t. 11. f. 30.
- undata, M'Coy, Carb. Foss. t. 29. f. 11 C.L. Ireland.
- SIPHONIOTYPHLUS**, Lonsdale, 1849. **TUBULIPORIDÆ.**
- plumatus, Lons. Dixon, Foss. Sus. t. 18 B. f. 2 . . U.Ch. Sussex (*Lonsdale*).
- SULCORETEPORA**, D'Orb. 1850. **RETEPORIDÆ.**
- parallela, Phil. sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 152; C.L. Whitwell, Yorkshire.
Flustra, Ph. Geol. York. 2. t. 1. f. 47.
- raricosta, M'Coy, sp.; D'Orb. Prod. 1. p. 152; C.L. Dungannon, Ireland.
Vincularia, M'Coy, Carb. Fos. t. 27. f. 11.
- SYNOCLADIA**, King, 1849. **RETEPORIDÆ.**
- virgulacea, Phil. sp.; King, Per. Fos. t. 4. f. 1-8; Per. Tunstall; Humbleton;
Retepora, Phil. G. Tr. 3. t. 12. f. 6. Dalton-le-dale.

TEREBELLARIA, Lamx. 1821.

antilope, Lamx. Exp. Méth. t. 82. f. 2.
 ramosissima, Lamx. Exp. Méth. p. 84. t. 82. f. 1 ;
 Blainv. Man. d'Act. p. 409. t. 67. f. 5.

THAMNISCUS, King, 1849.

dubius, Schlot. sp. ; King, Per. Fos. t. 5. f. 7-12 ;
 Gorgonia, Goldf. Pet. t. 7. f. 1.

THEONOA, Lamx. 1821.

clathrata, Lamx. Exp. Méth. p. 82. t. 80. f. 17, 18 ;
 Blainv. p. 408. t. 67. f. 2.
 globosa, Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 13 ; *Blumen-*
bachium, König, Icon. t. 5. f. 69.

TUBULIPORA, Lam. 1816.

agaricia, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15
 arborea, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15
 Brongniartii, M. Edwards, v. Actinopora
 intricaria, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 15.
 obelia, Johnston, Br. Zooph. p. 269. t. 30. f. 7, 8 ;
Obelia radiata, Chiaje.
 palmata, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14
 patina, Johnst. Br. Zooph. p. 267. t. 30. f. 1-3 ;
 Wood, Ann. N. Hist. 13. p. 14.
 repens, Wood, Ann. Nat. Hist. 13. p. 14.
 serpens, Johnst. Br. Zooph. 268. t. 30. f. 4-6
 verrucaria, M. Edw. ; *Discopora*, Flem. p. 530 . .

VINCULARIA, DeFr. 1829.

Bronnii, Reuss, Böhm. Kreid. t. 15. f. 30
 dichotoma, M'Coy, Carb. Foss. 198. t. 27. f. 15 . .
 megastoma, M'Coy, Carb. Foss. 198. t. 27. f. 11.
 multangularis, Portl. Geol. Rep. 339. t. 22 a. f. 7.

ZONOPORA, D'Orb. 1853.

undata, D'Orb. Terr. Crét. t. 771. f. 14

MYRIAPORIDÆ.

Cor. Malton (*M'Coy*).
 Gr.O. Kingsdown : Ranville.
 F.E. Farleigh ; Hungerford.

RETEPORIDÆ.

Perm. Tunstall ; Humbleton :
 Glücksbrunn.

MYRIAPORIDÆ.

Gr.O. Kingsdown, nr. Bradford
 (*Lonsdale*) ; Caen.
 R.Cr. Sutton, Suffolk.
 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).

TUBULIPORIDÆ.

C.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sutton.
 U.Ch. Gravesend ; Meudon.
 C.Cr. Sutton.
 Rec. Britain. R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Sudbourn.
 Rec. British Seas.
 R.Cr. Sutton. C.Cr. Sudbourn.
 C.Cr. Sutton. R.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sudbourn. Rec. Britain.
 Pl.M. Largs (*Landsborough*).

ESCHARIDÆ.

C.Dt. Charing (*Harris*).
 C.L. Howth ; Kildare.
 C.L. Killymeal.
 C.L. Dungannon, Ireland.

TUBULIPORIDÆ.

G.S. Farringdon (*Sharpe*).

BRACHIOPODA, Cuv.

PALLIOBRANCHIATA, Blainv.

TEREBRATULIDÆ ...	Terebratula. <i>Waldheimia</i> . Terebratulina. Terebratella. <i>Trigonosemus</i> . <i>Terebrirostra</i> . Magas. Argiope.	RHYNCHONELLIDÆ .	Rhynchonella. Camarophoria. Pentamerus. Porambonites. Orthis.
STRINGOCEPHALIDÆ ..	Stringocephalus.	STROPHOMENIDÆ ...	Orthisia. Strophomena. Leptæna. Chonetes.
THECIDIDÆ	Thecidium.	PRODUCTIDÆ	Strophalosia. Productus.
SPIRIFERIDÆ	Spirifer. Cyrtia. Athyris. <i>Spirigera</i> . Retzia. Uncites. Atrypa.	CALCEOLIDÆ	Calceola.
		CRANIADÆ	Crania.
		DISCINIDÆ	Discina.
		LINGULIDÆ	Trematis. Siphonotreta. Lingula. Obolus.

ARGIOPE, Deslongchamps, 1842. *Megathiris*, D'Orb.

Buchii, Hagenow; *Ter. decemcostata*, Dav. Mon. Brach. 3. t. 3. f. 1-13 (non Roem.); *T. Bronni*, *Buchii*, Hag. Jahr. 1842, t. 9. f. 7, 8; *Meg. cuneiformis*, D'Orb. Ter. Cr. t. 521. f. 1-11.

cistellula, Wood, sp.; Dav. Mon. Brach. 1. t. 1. f. 13; *Megathiris*, F. & H. Brit. Moll. t. 57. f. 9.

megatrema, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. . f. ; *T. decemcostata*, Roem. Kreid. t. 7. f. 13?

ATHYRIS, M'Coy, 1844. *Spirigera*, D'Orb.

ambigua, *Spirifer*, Sow. M. C. t. 376; *Terebratula*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 21; *Atrypa sublobata*, Portl. G. Rep. t. 28. f. 29.

Circe, *Terebratula*, Barrande, Sil. Brach. Böhm. t. 16. f. 6; Dav. Bul. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 27.

compressa, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. 13. f. 5

concentrica, V. Buch, sp.; *Terebratula*, Bul. Soc. Géol. Fr. 11. t. 2. f. 1; Hall, Report, p. 198. f. 5; *Atrypa decussata*, *hispida*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 4, 5 (*fide* M'Coy, Pal. Foss. p. 378); *Spirifer decussata*, Phil. P. F. f. 120.

depressa, M'Coy, Carb. Foss. 147. t. 18. f. 7

TEREBRATULIDÆ.

U.Ch. Northfleet, Kent; Charing (*Harris*); Pewsey, Wiltshire.

Rec. Isle of Skye (*Forbes*).
C.Cr. Sutton (*Wood*).

U.GS. Warminster, Wilts :
Essen.

SPIRIFERIDÆ.

C.L. Northumberland; Derby;
Yorkshire; Pembroke.
C.Sh. Kildress; Rutherglen.

U.Sil. Walsall: Bohemia.

U.Sil. Presteign: Bohemia.

U.Dev. Brushford; Pilton;
Petherwin; Lanlake.
Dev. Newton; Ogwell: near
Boulogne; Eifel:
Corning, N. York.

C.L. Ireland.

- didyma, *Terebratula*, Dalm. Vet. A. t. 6. f. 7; *Atrypa*, His. Leth. Suec. t. 22. f. 7; Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 4; *Ter. canalis*, ibid. t. 5. f. 18.
- expansa, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 18; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 1.
- fimbriata, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. p. 220; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 4.
- gregaria, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 20*
- hirundo, *Spirifer*, Phil. Pal. Foss. f. 122.
- hispida, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 4 . .
- juvenis, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 8; * Phil. P. F. p. 90. t. 35. f. 165.
- lacryma, *Atrypa*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 9 . .
- lamellosa, Léveillé, Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 21; *Spirifer squamosa*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 21.
- navicula, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 17
- oblonga, *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 3; Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 53. f. 6?
- obovata, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 8, 9.
- ? obtusa, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 20. .
- pectinifera, *Atrypa*, Sow. M. C. t. 616; Geinitz, Verst. t. 4. f. 37-40; *Cleiothyris*, King, Perm. Fos. t. 10. f. 1-10.
- pentahedra, *Terebrat.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 3. . . .
- phalæna, *Spirifer*, Phil. Pal. Fos. 28. f. 123; *Ter. Hispanica*, Vern. Bull. G. S. Fr. 2. t. 14. f. 6.
- planosulcata, *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 15; *Atrypa*, Sow. M. C. t. 617. f. 2.
- plebeia, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 56. f. 12, 13; *Spirifer*, Phil. P. F. 28. f. 121; *Ter. subcurvata*, Münt. Beitr. 3. t. 14. f. 4-6; *Ter. scalprum*, Rœm.
- Roissy, *Spirifer*, Léveillé, Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 18-20; *Terebrat.*, Vern. Bull. Soc. Géol. Fr. 11. t. 3. f. 1; *Actinoconchus paradoxus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 6.
- ? trilobata, M'Coy, Carb. Foss. 149. t. 20. f. 21 . .
- tumida, *Atrypa*, Dalm. Vet. Ac. t. 5. f. 3; *A. tenuistriata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 3; *Ter. obtusa*, Linn. Tr. 12. t. 28. f. 3, 4.
- U.Sil. Fownhope; Ledbury; Wallsgrave; Ludlow; Abberley; Malverns.
- C.L. Bolland; Ireland; Kendal.
- C.L. Kendal; Ireland.
- C.L.
- Dev. Hope, near Torquay.
- U.Dev. Petherwin; Ireland.
- Dev. Plymouth; Barton.
- Dev. Plymouth.
- C.L. Kendal; Ireland: Tournay, Belgium.
- U.Sil. Kendal; N. Wales.
- C.L. Queen's County, Ireland.
- U.Dev. Barnstaple, Devon.
- U.Sil. Malverns; Woolhope.
- C.L. Ireland.
- Perm. Humbleton; Tynemouth; Milbitz; Corbusen; Se-regof; Petschora.
- C.L. Bolland; Kendal.
- Dev. Hope; Torquay: Ferrones, Spain,
- C.L. Bolland, Yorkshire; Ireland.
- Dev. Plymouth; Barton: Eifel; Elbersreuth.
- C.L. Dublin; Yorkshire; Isle of Man: Visé; Tournay.
- C.L. Ireland.
- U.Sil. Walsall; Wenlock; Malverns; Abberley; Woolhope: Sweden.

ATRYPA, Dalman, 1827. *Spirigerina*, D'Orb.

SPIRIFERIDÆ.

- aspera, Schloth. Pet. t. 18. f. 3; *Atrypa*, Dalm. t. 4. f. 3; His. Leth. Suec. t. 21. f. 12; Phil. P. F. t. 33. f. 144; *A. squamosa*, Sow. G. T. 5. t. 57. f. 1; *Spirifer affinis*, ibid. f. 11.
- Barrandei, *Terebratula*, Davidson, Bul. Soc. Géol. Fr. 5. t. 3. f. 32.
- Dev. Plymouth; Newton; Torquay: Eifel.
- U.Sil. Gothland.
- U.Sil. Hayhead, Walsall.

cassidea, Phil., v. *Pentamerus globus*.

cuneata, *Terebratula*, Dalm. Vet. Acad. 57. t. 6. f. 3; His. Leth. Suec. t. 23. f. 5; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13; *Hypothyris*, Phil. M. Geol. Sur. p. 280.

desquamata, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 19-22; Phil. P. F. p. 82. t. 33. f. 146.

Grayi, *Terebratula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. 5. t. 5. f. 33.

? *insperata*, Phil. P. F. p. 83. t. 33. f. 147

Lewisii, *Terebr.*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 30.

marginalis, *Terebratula*, Dalm. Vet. Acad. 59. t. 6. f. 6; His. Leth. Suec. t. 23. f. 8; *T. imbricata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 12.

orbicularis, Sow. Sil. Syst. 19. f. 3, 4

reticularis, Linn. sp.; Dalm. Vet. Acad. t. 4. f. 2; His. Leth. Suec. t. 21. f. 11; *A. affinis*, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 5; *A. aspera*, ib. t. 12. f. 5; *Terebrat. priscus et explanatus*, Schlot. Pet. p. 262.

A. globosa, *lens* and *linguifera*, undata, Sow., v. *Pentamerus*.

CALCEOLA, Lam. 1809.

sandalina, Lam. An. s. Vert. 6. p. 235; Goldf. t. 161. f. 1; Phil. P. F. t. 60. f. 102*.

CAMAROPHORIA, King, 1844.

crumena, *Anomites*, Mart. Pet. Derb. t. 36. f. 4; *Ter.*, Sow. M. C. t. 83. f. 3.

globulina (*Terebratula*), Phil. Enc. Metrop. 4. t. 3. f. 3; King, Perm. Foss. 120. t. 7. f. 22-25; *Ter. corymbosa*, Howse.

laticliva, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 20, 21.

multiplicata, King, Perm. Foss. 121. t. 7. f. 26-32; *Ter. lacunosa*, Buch, Mém. G. S. Fr. 3. t. 13. f. 7; *Ter. Humbletonensis*, Howse.

Schlotheimi, V. Buch, sp.; King, Perm. Foss. 118. t. 7. f. 10-21; *Terebratula*, Buch, Ueb. Tereb. 39. t. 2. f. 32; Gein. Verst. t. 4. f. 43-50; Vern. Geol. Russ. 2. t. 8. f. 4.

CHONETES, Fischer, 1837. *Productus* et *Leptæna*, sp. Auct.

comoides, *Productus*, Sow. M. C. t. 329; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 4; Koninck, An. Fos. t. 11. f. 2?; M'Coy, C. F. p. 107.

convoluta, Phil. sp.; Koninck, Mon. Chonetes, t. 20. f. 16; *Leptæna*, Phil. P. F. f. 96.

Dalmaniana, Koninck, An. Fos. 210. t. 13. f. 3; *Leptæna*, M'Coy, C. F. t. 20. f. 7; *L. multidentata*, ib.?

U.Sil. Wenlock; Abberley; Woolhope; May Hill; Klinteberg, Gothland.

Dev. Plymouth; Newton; South Petherwin.

U.Sil. Hayhead, Walsall.

Dev. Newton.

U.Sil. Walsall.

U.Sil. Wenlock; Malverns; Woolhope; Gothland. L.Sil. Bala; Meifod.

U.Sil. Malvern; May Hill.

Dev. Plymouth; Newton.

U.Sil. Kendal; Sedgley; Dudley; Wenlock; Gothland; Russia.

CALCEOLIDÆ.

Dev. Chircombe; Osgwell; Goslar; Nehou; Eifel.

RHYNCHONELLIDÆ.

C.L. Derbyshire (*vide King*).

Perm. Humbleton; Tunstall; Tynemouth; Ryhope.

C.L. Ireland.

Perm. Humbleton quarry, Dalton-le-Dale.

Perm. Humbleton; Tunstall; Ryhope; Tynemouth; Germany; Russia.

C.L. Derbyshire. (*Mus. P. G.*)

PRODUCTIDÆ.

C.L. Bolland; Derbyshire; S. Wales; Ireland; Russia; Belgium.

U.Dev. Croyde; Ireland; Belgium.

C.L. Kendal; Belgium; Ireland; Russia.

- dilatata, Koninck, Mon. Chon. 195. t. 20. f. 10 .. C.L. Hexham.
gibberula, M'Coy, Carb. Foss. 119. t. 20. f. 11 .. C.L. Ireland.
Laguessiana, Koninck, An. Fos. t. 12 *pls.* f. 4. ... C.L. Denwick: Belgium.
multidentata, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 8 C.L. Ireland.
papilionacea, Koninck, An. Fos. t. 13. f. 5; *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 6. C.L. Bolland; Otterburn;
Kendal: Belgium.
papyracea, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 22. f. 2. . C.L. Ireland.
perlata, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 20. f. 9 C.L. Ireland.
plicata, *Orthis*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 10; U.Dev. Barnstaple; Brushford.
Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 108. Dev. Meadsfoot; Combe.
polita, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 30 C.L. Ireland.
sarcinulata, Hupsch, sp., Nat. Nied Deutsch. t. 1. Dev. Torquay (*Salter*): Tau-
f. 5; *Tereb.*, Schlot. p. 256; *Lept. semi-* nus (*L. semiradiata*).
radiata, Sow. G. Tr. 2 ser. 6. t. 38. f. 14; Dev.? Dingle (*Salter*).
C. plebeia, Schnur. Palæont. 3. t. 42. f. 6.
serrata, *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 10. C.L. Ireland.
sordida, *Leptæna*, Sow. Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 53. C.L. Tenby; Ireland.
f. 5, 16; M'Coy, C. F. p. 121; *Orthis*, Dev. Linton, N. Devon;
Phil. P. F. t. 25. f. 104; *O. Hardrensis*, Berry Pomeroy.
Phil. P. F. t. 58. f. 104; *Leptæna*, M'Coy,
Carb. Foss. p. 119.
striatella, *Orthis*, Dalm. Vet. A. t. 1. f. 5; His. U.Sil. Felindre; Delbury; Ay-
Leth. Suec. t. 20. f. 7; *L. lata*, V. Buch; mestry; Woolhope.
Sil. Syst. t. 3. f. 10 b, t. 5. f. 13.
sulcata, *Orthis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 6; C.L. Ireland.
Leptæna crassistria, *ibid.* f. 10.
tuberculata, *Leptæna*, M'Coy, C. Foss. t. 20. f. 5. C.L. Ireland.
variolata, D'Orb. sp.; Koninck, Mon. Chon. t. 19. C.L. Shropshire: Belgium;
f. 5; *Productus*, D'Orb. Amer. MÉR. t. 4. Russia; Bolivia.
f. 10.
volva, *Leptæna*, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 14 .. C.L. Ireland.

CRANIA, Retzius, 1781. *Pseudocrania*,
Spondylobolus?, M'Coy.

CRANIADÆ.

- antiquior, Jelly; Dav. Mon. Brach. 3. t. 1. f. 4-8. G.O. Hampton Cliffs (*Walton*).
Cenomanensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 524. f. 1-4 .. G.S. Farringdon, Wilts.
costata, Sow. Gen. 12. f. 6; Dixon, F. S. t. 27. U.Ch. Kent; Sussex.
f. 4, 5.
? craniolaris, *Spondylobolus*, M'Coy, Pal. Foss. U.Sil. Builth Bridge, Radnor-
p. 255. t. 1 H. f. 4, 5. shire.
divaricata, *Pseudocrania*, M'Coy, Pal. Fos. p. 187. L.Sil. Bryn-Melyn; Bala;
t. 1 H. f. 1, 2. Diffwys; Builth.
Ignabergensis, Retz. Berl. Ges. 2. t. 1. f. 4; Dav. U.Ch. Northfleet, Kent; Nor-
Mon. Brac. 2. t. 1. f. 8-14; D'Orb. Ter. Cr. folk; Sussex; Dover,
t. 526. f. 1-6; Bronn, Leth. t. 30. f. 2; *C. striata* (Defr.), His. Let. Suec. t. 24. f. 10; Kent (*Mackie*).
Dixon, Foss. Sus. t. 27; Goldf. t. 162.
f. 10; *C. ovalis*, Woodw. Geol. Nor. t. 6.
f. 15, 16.

- Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 9 Lias. Ilminster.
- Parisiensis, Defr.; Sow. M. C. t. 408; Goldf. t. 162. U.Ch. Northfleet, Kent; Brighton; Norfolk.
f. 8; D'Orb. Ter. Crét. t. 524. f. 8-13;
Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 1-7. G.S. Farringdon (*Sharpe*).
- Sedgwickii, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 48 . . . U.Sil. Walsall (*Lewis*).
- striata*, v. C. Ignabergensis.
- vesiculosa*, M'Coy, v. *Orbicula* Ryckholtiana. . . C.L. Ireland.
- CYRTIA, Dalman, 1827.
- exporrecta, Wahl. sp.; Hising. Let. Suec. t. 21. U.Sil. Malvern; Abberley;
f. 2; *C. trapezoidalis*, Dalm. Act. Holm. Woolhope; Llandeilo.
1827, t. 3. f. 2; Bronn, Leth. t. 3. f. 3;
Spirifer, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 14.
- heteroclita, Defr. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 377; Dev. Plymouth; Newton;
Calceola, Defr. Dict. Sc. Nat. t. 80. f. 3; Barton: Eifel.
Spirifer, Phil. P. F. f. 125; *T. subconica*,
ib. f. 126; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 10.
- DISCINA, Lam. 1817 = *Orbicula*, sp. *Orbi-*
culoidea, D'Orb. 1847 = *Schizotreta*, Ku- DISCINIDÆ.
torga.
- bullæ, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 32 C.L.
- cincta, *Orbicula*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 15. . . C.L. Benburb; Tyrone.
- crassa, *Orbicula*, Hall, Pal. N. York, t. 79. f. 8; L.Sil. Ardwell; Penwhapple.
Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 10. f. 3, 4. *Utica Slate*, New York.
- Forbesii, *Orbicula*, Dav. Bull. Soc. Géol. Fr. 2 ser. U.Sil. Walsall; Dormington-
5. t. 3. f. 45; Salter, Mem. Geol. Sur. 2. wood.
t. 26. f. 2.
- granulata, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506. f. 34 . . . Gr.O. Ancliffe, Wilts.
- Humphriesiana, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506. f. 2. Kim. Shotover, Oxon.
- implicata, *Patella*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 14 a; U.Sil. Abberley; Longhope.
Schizotreta elliptica, Kutorga, Verh. der L.Sil. Russia.
Russ. Kais. Min. 1847, t. 7. f. 6.
- Koninekii, Geinitz, Verst. t. 4. f. 25; *D. spelun-* Perm. Thrislington Gap:
caria, King, Perm. Foss. 85. t. 6. f. 28. Glücksbrunn.
- lævigata, *Orb.*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 18. f. 1. L.GS. Atherfield.
- lævigata, *Orbicula*, Münster; Portl. Geol. Rep. L.Sil. Tyrone: Elbersreuth.
p. 445. t. 32. f. 11, 12.
- lamellosa, *Orbicula*, Brod. Zool. Pr. 1833, p. 124; C.Cr. Sutton (*Wood*).
Dav. Tert. Brac. 1. t. 1. f. 9.
- latissima, *Patella*, Sow. M. C. t. 139. f. 1, 5. . . . Oxf. Scarborough; Elberston.
- Morrisi, *Orbicula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. U.Sil. Dudley; Woolhope.
1848, 5. t. 3. f. 46.
- nitida, *Orbicula*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 10-13; C.L. Bowes; Pately Br.; Lee;
Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 14. Otterburn; Coalb. D.
- Norvegica, G. Sow. Lin. Tr. 13. p. 468. t. 26. f. 2. C.Cr. Sutton (*Wood*).
- oblongata, *Orbic.*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 13 . . L.Sil. Pomeroy, Tyrone; Hor-
derley (*Salter*).
- perrugata, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 3. f. 2 L.Sil. Kilbride, Galway.

- punctata, Sow. Sil. Syst., v. Trematis L.Sil. Chatwell, Caradoc.
 quadrata, *Orbicula*, M'Coy, Carb. Foss. p. 104. C.L. Ireland.
 t. 20. f. 1.
- radiata, *Orbicula*, Phil. G. Y. I. t. 4. f. 12 Cor. Malton.
- reflexa, *Orbicula*, Sow. M. C. t. 506; Zool. Journ. Lias. Whitby; Grantham;
 3. p. 321. t. 11. f. 7; Dav. Ool. Brac. t. 10. f. 8. Northampton.
- rugata, *Orbicula*, Sow. Sil. Syst. t. 4. f. 47, 48, t. 5. U.Sil. Delbury; Kington, &c.;
 f. 11. Westmoreland.
- Ryckholtiana, Koninck, An. Foss. 669. t. 56. f. 2; C.L. Ireland (M'Coy): Tour-
Patella, ib. t. 23. f. 5; *Crania vesiculosa*, nay, Belgium.
 M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 3; *Orbicu-
 loidea*, D'Orb. Prod. p. 151.
- speluncaria, King, v. D. Konincki.
- striata, *Orbicula*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 12 (not U.Sil. Delbury; Ludlow Hills;
 G. Sow. Linn. Trans.). Westmoreland.
- subrotunda, *Orb.*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 10 . . L.Sil. Pomeroy, Tyrone.
- Townshendi, Forbes; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 2. Lias. Gloucestershire.
- trigonalis, *Orbicula*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 2. C.L. Ireland.
- Verneuillii, *Orbicula*, Davidson, Bull. Soc. Géol. U.Sil. Dudley.
 Fr. 1848, 5. t. 3. f. 47.
- HEMITHYRIS, D'Orb., v. Rhynchonella.
- HYPODEMA, Koninck, 1852.
- Dumontiana, Koninck; *Calceola*, ibid. An. Foss. C.L. Derbyshire (Salter):
 Belg. p. 312. t. 21. f. 5. Visé, Belgium.
- LEPTÆNA, Dalm. 1827.
- (Palæozoic species.)
- calcarata, *Orthis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 9 L.Sil. Wicklow; Wexford.
- duplicata, Sow., v. L. transversalis.
- Duvalii, Dav., v. L. transversalis. U.Sil. Benthall Edge.
- Fletcheri, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 12 U.Sil. Walsall.
- interstitialis, *Orthis*, Phil. Pal. Foss. t. 25. f. 103; Dev. Barton.
L. Dutertii, Murch. Bull. Soc. G. Fr. 11. U.Dev. Ferques.
 t. 2. f. 6.
- lævigata, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3; *L. lepisma*, U.Sil. Burrington, Ludlow.
 Salter, Mem. G. S. 2. t. 26. f. 3. L.Sil. Welchpool; Llandeilo.
- lævissima, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 7 L.Sil. Ferriter's Cove.
- lepisma, Sow., v. L. lævigata U.Sil. Clungunford.
- minima, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 4. U.Sil. Burrington; Llanfair.
- multirugata, M'Coy, v. Strophomena analoga . . C.L. Ireland.
- oblonga, Pander; Vern. Geol. Rus. t. 15. f. 2. . . U.Sil. Sholes Hook.
- Orbignyi, *Orthis*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 17. U.Sil. Dudley.
- quinquecostata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 30-32; L.Sil. Kildare; Galway; Bala;
Orthis, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 8. Goleugoed.
- sericea, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 1, 2; var. rhombica, U.Sil. Malvern district.
 M'Coy, Pal. Foss. p. 239; var. spinangula, L.Sil. Bala; Meifod, &c.; N. &
 Phil. M. G. S. p. 286. S. Wales.

CALCEOLIDÆ.

STROPHOMENIDÆ.

- tenuicincta*, M'Coy, Pal. Foss. 239. t. 1 H. f. 40. . L.Sil. Cefn Grugos.
- tenuissima striata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 44; L.Sil. Llanrwst; Llandeilo;
Orthis, ib. Sil. Foss. t. 3. f. 29; *O. lata*, Bala; Coniston; Church
Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 10? Stretton.
- transversalis*, Dalm. Act. Holm. 1827, t. 1. f. 4; U.Sil. Walsall; Woolhope, &c.;
Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 3; *L. duplicata*, Benthall Edge: United
ibid. t. 22. f. 2; *L. Duvalii*, Dav. Bull. G. States: Gothland.
S. Fr. 5. t. 3. f. 7. L.Sil. Bala; Coniston.
- (Secondary species.)
- Bouchardii*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 22; E. Des- Lias. Ilminster: May, Calva-
long. Mém. Soc. Lin. Nor. 9. t. 11. f. 5. dos.
- granulosa*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 20 Lias. Ilminster.
- liasiana*, Bouchard, Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 2; Lias. Ilminster: May, Calva-
Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 21; E. Deslong. dos; Montpellier, France.
Mém. Soc. Lin. Norm. 9. t. 11. f. 34.
- Moorei*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 18 Lias. Ilminster.
- Pearcei*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 19 Lias. Ilminster.
- Subgenus STROPHOMENA, Rafinesque. *Or-*
this, sp. *Leptagonia*, M'Coy.
- (Leptænoid species.)
- alternata*, Conrad; Hall, Pal. N. Y. t. 31 a. f. 1 . . L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- analoga*, Phil. sp.; *Leptæna*, Sow. G. T. 2 ser. 5. C.L. Bolland, Yorkshire; Der-
t. 56. f. 3; M. C. t. 615. f. 2; Phil. G. Y. byshire; Ireland: Visé,
2. t. 7. f. 10; P. F. t. 24. f. 93; *L. rugosa*, Belgium.
ib. f. 95; *L. depressa*, Koninck, An. Foss. U.Dev. Marwood; Barnstaple.
215. t. 12. f. 4-6; *L. multirugata*, M'Coy,
Carb. Foss. t. 18. f. 12; *Prod. depressa*,
Phil. G. Y. t. 8. f. 18.
- anomala*, *Orthis*?, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 10 . . . L.Sil. Horderley; Caradoc.
- antiquata*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 13; *O.* U.Sil. Walsall; Benthall.
rustica, t. 12. f. 9; *Leptæna*, Dav. Bull. G. L.Sil. Coniston; Bala.
S. Fr. 5. t. 3. f. 11; *L. scabrosa*, ib. f. 13;
L. Lewisii, ib. Lond. Geol. Journ. t. 12.
f. 22-24.
- applanata*, *Orthis*, Salter, Griffith Sil. Foss. t. 5. L.Sil. Coolin, Ireland.
f. 1; Mem. G. Surv. 2. t. 27. f. 1, 2. U.Sil. Craig-y-garced, Usk.
- cancellata*, *Orthis*, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 19 . . L.Sil. Tyrone.
- complanata*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 6 L.Sil. Acton Burnell, Salop.
- compressa*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 12; U.Sil. Shelve, Shropshire;
Salter, M. G. Sur. 2. p. 379 (excl. syn.). Tortworth; Marloes bay.
- concentrica*, Portl. Geol. Rep. 452. t. 37. f. 1; *O.* L.Sil. Tyrone; Ireland.
Asmusi, M'Coy, Sil. Foss. p. 28; *O. con-*
centrica, p. 29; *O. pseudopecten*, ib. t. 3.
f. 16.
- corrugata*, Portl. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 233; L.Sil. Golden Grove, Llandeilo;
Orthis, Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 17; *O.* Mayo; Kildare.
undulata, M'Coy, Pal. Foss. t. 3. f. 22.
- deltoidea*, Conrad, sp.; Hall, Pal. N. Y. t. 13 A. L.Sil. Coniston; Bala; Mei-
f. 3; *L. semiovalis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. fod; Horderley.
f. 6.

- var. *β. undata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 38, 39; *Orthis*, ibid. Sil. Foss. t. 3. f. 21.
- ✓ *depressa*, Dalm. Act. Holm. 1827, p. 164. t. 1. f. 2; His. Leth. Suec. t. 20. f. 3; Sow. M. C. t. 459; Sil. Syst. t. 12. f. 2; Verneuil, Russie, 2. t. 15. f. 7; *L. rugosa*, Dalm. l. c. t. 1. f. 1; His. l. c. t. 20. f. 2.
- distorta*, Sow. Min. Con. t. 615. f. 3
- euglypha*, *Leptæna*, Dalm. Act. Holm. 1827, p. 108. t. 1. f. 3; His. Leth. Suec. t. 20. f. 4; Sil. Syst. t. 12. f. 1; *Orthis*, V. Buch.
- expansa*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 14; *O. Pecten*, t. 21. f. 9; Salter, M. G. S. l. c. p. 377.
- filosa*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 12; Dav. Bull. Géol. S. Fr. 5. t. 3. f. 9.
- funiculata*, *Orthis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 11 ..
- gigas*, M'Coy, Pal. Foss. 386. t. 2 A. f. 7.
- grandis*, *Orthis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 12, 13; M'Coy, Pal. Foss. p. 244.
- imbrex*, Pander, sp.; Vern. Géol. Russ. 2. p. 230. t. 15. f. 3; Dav. Geol. Journ. t. 26. f. 3; Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 8.
- nobilis*, M'Coy, Pal. Foss. 386. t. 2 A. f. 8
- nodulosa*, Phil. P. F. p. 56. t. 24. f. 94.
- Ouralensis*, Verneuil, Geol. Rus. t. 14. f. 1
- pecten*, Linn. sp.; *Orthis*, Dalm. t. 1. f. 6; His. Leth. Suec. t. 20. f. 6; Dav. Lond. Geol. Journ. t. 13. f. 18-23; Salter, M. G. Surv. 2. p. 381; *O. Asmusi*, Vern. Géol. Russ. t. 10. f. 17, 18.
- plicotus*, *Leptagonia*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 5 ..
- rugifera*, *Orthis*, Portl. G. Rep. t. 37. f. 2
- simulans*, M'Coy, Pal. Foss. 246. t. 1 H. f. 33-35.
- spiriferoides*, M'Coy, Pal. Foss. p. 246
- tenuistriata*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 2
- (Orthoid species.)
- arachnoidea*, *Orthis*, Phil. P. F. 67. t. 27. f. 114; *Spirifer*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 4; *O. sub-arachnoidea*, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 36. f. 3.
- crenistria*, *Spirifera*, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 6; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 7; Phil. P. F. t. 27. f. 113; *O. Bechii*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 3.
- senilis*, *Spirifer*, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 5; *O. umbraculum*, Koninck, t. 13. f. 7.
- L.Sil. Llandeilo; Bala; Meifod; Coniston.
- C.L. Kildare: Tournay.
- Dev. Belgium; Eifel.
- U.Sil. Dudley; Westmoreland; Sweden; Russia.
- L.Sil. Ireland; N. Wales.
- C.L. Isle of Man; Dublin.
- U.Sil. Mocktree; Aymestry; Wenlock; Ledbury; Fownhope; Walsall; U. States; Sweden.
- L.Sil. Guilsfield; Meifod; Soudley; Tyrone.
- U.Sil. Burrington; Malvern; Ludlow; Westmoreland.
- L.Sil. Ballyaglish, Kerry.
- Dev. Polruan, Cornwall.
- L.Sil. Horderley; Acton Scott; Caradoc; N. Wales.
- U.Sil. Walsall; Benthall Edge; Gothland; Russia.
- Dev. Teignmouth.
- Dev. Newton; Torquay.
- U.Sil. Presteign (*M'Coy*).
- L.Sil. Coniston (*Sharpe*); Bala; May Hill: Sweden; Russia.
- L.Sil. Chair of Kildare.
- L.Sil. Tyrone, Ireland.
- L.Sil. Denbighshire.
- L.Sil. Bala, &c., N. Wales.
- L.Sil. Marloes Bay; S. Wales; Coniston.
- C.L. Stradorne, Ireland.
- Dev. Hope, near Torquay.
- C.L. Bolland; Ireland.
- Dev. Plymouth; Torquay.
- C.L. Bolland; Kendal.

Sharpei, *Orthis umbraculum*, Portlock, Geol. Rep. t. 37. f. 5. C.L. Kendal; Ireland.

umbraculum, Schloth. sp.; Buch, Ueber Delthyris, p. 69. t. 1. f. 5, 6. Dev. Teignmouth.

LINGULA, Brug. 1789.

attenuata, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 13; Portl. Geol. Rep. t. 32. f. 2.

✓ Beanii, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 24; Dav. Mon. Brach. 3. t. 1. f. 1.

brevis, Portl. Geol. Rep. p. 443. t. 32. f. 2

cornea, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 3

Credneri, Geinitz, Verst. p. 11. t. 3. f. 23, 24; King, Perm. Foss. 83. t. 6. f. 25-27.

crumena, Phil. Mem. G. Surv. 2. p. 370. t. 24.

curta, Conrad, Journ. Nat. Sc. Phil. 8. t. 15. f. 12; Hall, Pal. N. Y. t. 30. f. 6.

Davisii, M'Coy, Pal. Foss. 252. t. 1 L. f. 7

Dumortieri, Nyst, Foss. Belg. t. 84. f. 4; Dav. Mon. Brach. 1. t. 1. f. 10, 11.

elliptica, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 15

fusca, Wood, Mag. N. Hist. 1840, p. 253.

granulata, Phil. Mem. G. Surv. 2. t. 25

lata, Sow. Sil. Syst. p. 618. t. 8. f. 11

latis, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 33

Lewisii, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 9; *L. minima*, ibid. t. 4. f. 49, t. 5. f. 23.

longissima, Pander, Beitr. z. Geog. t. 3. f. 21; Kutorga, Verhand. t. 7. f. 3; M'Coy, P. F. 253.

marginata, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 16

mytiloides, Sow. M. C. t. 19. f. 1, 2; Koninck, An. Foss. Belg. p. 306. t. 6. f. 9.

obtusa, Hall, Pal. New York, t. 30. f. 7

ovalis, Sow. Min. Con. t. 19. f. 4; Dav. Mon. Brach. t. 18. f. 14.

ovata, M'Coy, Sil. Foss. Irel. 24. t. 3. f. 1; Pal. Foss. p. 254. t. 1 L. f. 6.

parallela, Phil. Mem. G. Surv. t. 26. f. 1

parallela, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 17-19; Koninck, An. Foss. p. 310.

quadrata, Eichwald; De Vern. Russie, 2. t. 1. f. 10.

squamiformis, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 14

? striata, Sow. Sil. Syst. p. 619. t. 8. f. 12

subovalis, Dav. Mon. Brach. 2. t. 1. f. 29, 30

tenuigranulata, M'Coy, Pal. Foss. 254. t. 1 L. f. 8.

tenuis, Sow. Min. Con. t. 19. f. 3

LINGULIDÆ.

L.Sil. Meadow Town, Salop; Golden Grove, Llandeilo.

In. O. Bluewick, Yorkshire.

M.Lias. Bathford; Yorkshire.

L.Sil. Tyrone.

Dev. Downton, Ludlow.

Perm. Thrislington Gap: Corbusen; Cosma.

U.Sil. Howler's Heath.

L.Sil. Wellfield, Bulth. Utica Slate, New York.

L.Sil. Penmorfa; Ffestiniog.

C.Cr. Sutton (*Wood*): Antwerp (*Nyst*).

C.L. Ashford, Derbyshire.

C.Cr. Sutton, Suffolk.

L.Sil. Llandeilo.

U.Sil. Ludlow; Evenhay.

C.L. Ireland.

U.Sil. Aymestry; Sedgley, &c.; Westmoreland (*Sharpe*).

L.Sil. Mynydd Fron Frys, N. Wales: Russia.

C.L. Bowes, Yorkshire.

C.L. Walsingham, Durham: Visé, Belgium.

L.Sil. Llandeilo (*M'Coy*).

Kim. Ely, Cambridgeshire. Oxf. Christian Malford.

L.Sil. Bala, N. Wales.

U.Sil. Malvern district.

C.L. Northumberland: Huy, Belgium.

U.Sil. Presteign (*Sharpe*).

C.L. Bolland; Budle.

U.Sil. Near Aymestry.

U.GS. Warminster, Wilts.

L.Sil. Meifod, N. Wales.

L.Cl. Bognor; Brentwood.

truncata, Sow. Geol. Tr. 4. t. 14. f. 15; Dav. Mon. Brach. 2. t. 1. f. 27, 28; *L. Rauliniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 490.

MAGAS, Sow. 1818.

pumila, Sow. M. C. t. 119. f. 1-5; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 1-12; Bronn, Leth. t. 30. f. 1; *M. truncata*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 9; *Ter. concava*, Lam.

OBOLUS, Eichwald, 1829.

Davidsoni, Salter; Dav. Class. Brach. p. 136. . . .
transversus, Salter; Dav. Class. Brach. p. 136 ..

ORTHIS, Dalm. 1827.

Actoniæ, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 16; M'Coy, P. F. p. 212; Murch. Silur. p. 184.

æquivalvis, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 14

alata, *Spirifer*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 7

alternata, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 6

arcuata, Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 107

basalis, Dalm. t. 2. f. 5; His. Let. Suec. t. 20. f. 12.

biforatus, Schlot. sp.; Eichw. Sil. Syst. p. 144; *S. chama*, ib. Vern. Russ. t. 5. f. 1; *S. lynæ*, Hall, Pal. N. Y. t. 32 D. f. 1; Vern. Russ. t. 3. f. 3, 4; *Delthyris acutiliratus*, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 14. f. 15; var. *fissicostatus*, M'Coy, Pal. Foss. p. 193; sp. *dentatus*, Pander, Beitr. Geol. Russ. t. 11. f. 4; Vern. Geol. Russ. t. 3. f. 5.

biloba (*Anomia*), Linn. p. 1154; Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 18; *Spirifer sinuatus*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 10; *Tereb.* Linn. Tr. 12. p. 516. t. 28. f. 5, 6; *Delthyris cardiospermiformis*, Dalm. t. 3. f. 7; *D. varica*, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 14. f. 20.

bilobata, Sow. Sil. v. O. vespertilio.

Bouchardii, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 20

caduca, M'Coy, Carb. Foss. 122. t. 22. f. 6

calcar, Phil. P. F. p. 158. t. 58. f. 112**

calligramma, Dalm. t. 2. f. 3; His. t. 20. f. 10; Vern. Geol. Russ. t. 13. f. 7; Salter, Mem. Geol. Sur. 2. p. 374 (*part.*); *O. virgata*, Sil. Syst. t. 20. f. 15; Murch. Siluria, p. 184; *Sp. plicatus*, Sow. Sil. S. t. 21. f. 6. *O. callactis* β , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 5.

var. *a. calliptycha*, M'Coy, Pal. Foss. p. 215

circularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 19

? *comata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 5

? *compressa*, Phil. Pal. Foss. 66. t. 26. f. 112

confinis, Salter, Geol. S. Journ. 5. t. 1. f. 4

L.GS. Isle of Wight; Hythe, Kent.

TEREBRATULIDÆ.

U.Ch. Norwich, &c., Norfolk; Brighton, Sussex; France; Belgium; Russia.

LINGULIDÆ.

U.Sil. Dudley; Woolhope.

U.Sil. Parkershall; Walsall.

STROPHOMENIDÆ.

L.Sil. Horderley; Caradoc; Coniston; Bala.

U.Sil. Walsall.

L.Sil. Pensarn; Coniston.

L.Sil. Soudley; Caradoc.

Dev. Hope, near Torquay.

L.Sil. Bala; G.Ceiriog (*Sharpe*).

L.Sil. Alt-yr-Anker; Bala; Meifod, &c., N. Wales; Lancashire; Westmoreland; U. States; Russia.

U.Sil. Dudley; Bogmine, Shelve, in Caradoc Sandstone (*Salter*).

U.Sil. Malvern; Hay Head; Dudley; Denbighshire; Gothland; Sweden; United States.

L.Sil. Builth, Radnorshire.

L.Sil. Acton Scott; Coniston.

U.Sil. Benthall Edge.

C.L. Ireland.

Dev. Pilton.

L.Sil. Coniston (*Sharpe*); Builth; Llandeilo; Denbighshire; Anglesea; Peeblesshire; Galway; Bala.

L.Sil. Llansantfraid.

C.L. Ireland.

C.L. Ireland.

Dev. Linton; Croyde.

L. Sil. Girvan, Ayrshire.

- costata*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 11 L.Sil. Cefn, near Welchpool.
crispa, M'Coy, Sil. Foss. Irel. t. 3. f. 10; Pal. Foss. 216. t. 1 H. f. 43. L.Sil. Tyrone; Waterford; Bala; Dent; Kendal.
cylindrica, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 1 C.L. Ireland.
Davidsoni, Vern. Bull. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 9; *O. calligramma*, Dav. Lond. Geol. J. t. 27. f. 6. U.Sil. Walsall; Malvern; Gothland; Sweden.
divaricata, M'Coy, v. O. Michelini. C.L. Ireland.
✓ *elegantula*, Dalm. t. 2. f. 6 *a-e*; His. Leth. Suec. t. 20. f. 13; Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3; *O. canalis*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 8; *O. orbicularis*, ib. t. 5. f. 16; *Gonambonites oblongus*, Pand. t. 25. f. 5. U.Sil. Dudley; Wenlock, &c. L.Sil. Horderley; Coniston; Wales; Petersburg. U.Sil. Gothland; America.
fallax, Salter; Griffith, Sil. Foss. t. 5. f. 3 L.Sil. Killey, Pomeroy.
flabellulum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 8, t. 19. f. 8 .. L.Sil. Corton; Bala; Snowdon.
galea, M'Coy, v. O. insularis.
gibbera, M'Coy, Carb. Foss., v. O. resupinata .. C.L. Tyrone, Ireland.
granulosa, Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 111 Dev. Woodabay; Meadsfoot S.
hians, Buch, Ueb. Delthyris, 64. t. 1. f. 10-12. ... Dev. Newton.
Hirnantensis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 11 L.Sil. Hirnant, N. Wales.
hybrida, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 11 U.Sil. Hay Head; Walsall.
inflata, Salter, v. O. porcata.
insularis, Eichw. sp.; Vern. Geol. Russ. t. 8. f. 7; *Terebrat.*, Eichw. Urw. Russ. 2. t. 2. f. 6; *Orthis galea*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 12. L.Sil. Coniston, Lancashire; N. Wales; Ireland.
intercostata, Portl. Geol. Rep. p. 454. t. 37. f. 3. . L.Sil. Tyrone.
interlineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 11, t. 54. f. 14; Phil. P. F. p. 63. t. 26. f. 106?; *A. striatula*, Sow. l. c. t. 54. f. 10; *O. paralela*, Phil. P. F. p. 64. t. 26. f. 109 *a-d*; *O. opercularis*?, De Vern. Russie, t. 13. f. 2; *Orthis orbicularis*?, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 8. U.Dev. Petherwin; Croyde; Combe; Lanlake.
? *interplicata*, M'Coy, Sil. Foss. 31. t. 3. f. 13 L.Sil. Kildare.
? *interstitialis*, Phil. v. Leptæna Dev. Barton, Devon.
Kellii, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 4 C.L. Ireland.
lata, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 10, v. O. protensa .. L.Sil. Gorrllwyn, Llandovery.
latissima, M'Coy, v. O. resupinata C.L. Ireland.
lens, Phil. P. F. p. 65. t. 26. f. 110 *a, b*; *Chonetes sarcinulata*? Dev. Hope, near Torquay.
Lewisii, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 19 U.Sil. Dudley, &c.
longisulcata, Phil. P. F. p. 62. t. 26. f. 105 Dev. Linton; Woodabay.
lunata, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 *d*, t. 5. f. 15 U.Sil. Horeb Chapel; Ludlow; Delbury; Woolhope, &c.
Michelini, *Terebratula*, Lév. Mém. Soc. Géol. Fr. t. 2. f. 14-17; Koninck, An. Foss. t. 13. f. 8; *O. divaricata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 17; *Spirifera filiaris*, Phil. G. Y. t. 2. t. 11. f. 3. C.Sh. Lanarksh.; Sunderland. C.L. Bolland; Otterburn, &c.

- orbicularis*, Sow. Sil. Syst., v. O. *elegantula* U.Sil. In many localities.
- parallela*, Phil. P. F., v. O. *interlineata* Dev. Pilton; Brushford.
- parva*, Pander, sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 221; L.Sil. Girvan, Ayrshire; Bala,
Vern. Géol. Russ. t. 13. f. 3; *O. avellana*, &c.; N. Wales.
f. 4.
- ?*persarmentosa*, M'Coy, Pal. Fos. 385. t. 2 A. f. 9. Dev. Polruan, Cornwall.
- plicata*, Sow. G. Tr., v. *Chonetes plicata*.
- porcata*, M'Coy, Pal. Foss. 223. t. 1 H. f. 41, 42; L.Sil. Coniston; Meifod; Hor-
Murch. Siluria, p. 185; *O. inflata*, Salter, derley; Bala, &c.: Ohio;
M. G. Surv. 2. p. 372; var. *β. retrorsa*, ib. Indiana.
t. 27. f. 3, 4; *O. sinuata*, Hall, Pal. N. Y.
128. t. 32 B. f. 2; *O. occidentalis*, ibid.
- productoides*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 15 L.Sil. Waterford.
- protensa*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 8, 9; *O. lata*, Car.S. Goleugoed; Gorllwyn;
ibid. f. 10. Llandovery.
- ?*quadrata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 18 C.L. Ireland.
- radians*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 11 Car.S. Goleugoed; Llandeigley.
- resupinata*, Mart. sp.; Phil. P. F. p. 67. t. 27. C.L. Bolland; Rutherglen;
f. 115; *Terebrat.*, M. C. t. 325; *Spirifera*, Derbyshire; Ireland.
Ph. G. Y. 2. t. 11. f. 1; Mart. Derb. t. 49. Dev. Barton; Newton; Pether-
f. 13, 14; Ure, t. 14. f. 13, 14; *Ter. vesti-* win: Eifel; Ratingen;
tus, Schloth. t. 15. f. 1; *Ter. striatulus*, Ferques.
Schl. t. 15. f. 4; *Spir. connivens*, Phil. G.
Y. 2. t. 11. f. 2; *Atrypa gibbera*, Portl.
Geol. Rep. t. 38. f. 1; M'Coy, Carb. Foss.
t. 18. f. 9; *O. latissima*, ib. t. 20. f. 20.
- retrorsistria*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 12 = *Or-* L.Sil. Bala; Meifod, &c.
this alternata, Sow. Sil. Syst.
- reversa*, Salter, Griff. Sil. Foss. t. 5. f. 2 L.Sil. Ayrshire; Ireland.
- rustica*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 9; *O. rigida*, Dav. U.Sil. Wenlock; Walsall.
Lond. Geol. Jour. t. 13. f. 16, 17; *O. Wal-* L.Sil. Bala; Meifod (M'Coy).
salli, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 7.
- sagittifera*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 15-9 L.Sil. Aber Hirnant.
- sarmentosa*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 17; Pal. L.Sil. Llyn Ogwen, N. Wales.
Foss. 227. t. 1 H. f. 25-28; *O. flabellulum*?
- semicircularis*, Phil. P. F. p. 64. t. 58. f. 112* U.Dev. Pilton.
- semicircularis*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 7 L.Sil. Corndon, Shropshire.
- simplex*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 18 L.Sil. Wexford; Waterford.
- sinuata*, Hall, v. O. *porcata*.
- striatula*, Emmons; Murch. Siluria, p. 185. f. 3; L.Sil. N. Wales; Llandeilo.
O. testudinaria, Salter, M. G. Sur. 2. t. 27.
f. 5-10.
- ?*sublævis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 19. L.Sil. Kildare.
- sulcata*, M'Coy, Carb. Foss. 126. t. 20. f. 6 C.L. Ireland.
- ?*tenuistriata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 12 Dev. Morebath, N. Devon.
- testudinaria*, Dalm. t. 2. f. 4; His. Leth. Succ. L.Sil. Gaerfawr; Caradoc;
p. 70. t. 20. f. 11; Sow. Sil. Syst. t. 20. Powis Castle; Mandi-
f. 9; *O. costata*, ib. t. 21. f. 11; *Trigono-* nam; Meifod; Goth-
treta, Bronn, L. G. p. 82. t. 3. f. 2. land; Russia.

- | | |
|---|--|
| triangularis, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 17 | L.Sil. Marrington Dingle. |
| turgida, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 20-24 | L.Sil. Denbighshire; S. Wales. |
| ? undata, M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 21 | L.Sil. Egool, Mayo. |
| undulata, M'Coy, v. Strophomena corrugata | L.Sil. Mayo; Kildare. |
| vespertilio, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 11; <i>O. bilobata</i> ,
ibid. t. 19. f. 7. | L.Sil. In many localities in N.
Wales. |
| virgata, Sow. Sil. Syst., v. <i>O. calligramma</i> | L.Sil. Acton Scott; Horderley. |
| Walsalli, Dav., v. <i>O. rustica</i> | U.Sil. Walsall (<i>Gray</i>). |
| Orthis, species of (M'Coy, Sow., Phil., Portl.),
see under Chonetes, Leptaena, and Stro-
phomena. | |
| | |
| ORTHISINA, D'Orb. 1849. <i>Streptorhynchus</i> , King? | STROPHOMENIDÆ. |
| ascendens, Pander, Beitr. z. Geol. t. 17. f. 6;
M'Coy, Pal. Foss. p. 231; Vern. Géol.
Russ. 2. p. 203. t. 12. f. 3. | L.Sil. Cefn Coedog, Corwen,
North Wales (<i>M'Coy</i>):
Russia. |
| pelargonata, <i>Terebratulites</i> , Schloth. Ak. Münch.
6. t. 8. f. 21-24; <i>Streptorhynchus</i> , King,
Perm. Foss. t. 10. f. 18-28; <i>Orthis Laspi</i> ,
V. Buch, Ueb. Delthyris, p. 62. | Perm. Humbleton; Tunstall;
Tynemouth Cliff: Röp-
sen; Corbusen. |
| Scotica, M'Coy, Pal. Foss. p. 232. t. 1 H. f. 29 . . | L.Sil. Craig Head, Girvan. |
| | |
| PENTAMERUS, Sow. 1813. <i>Gypidia</i> , Dalm. | RHYNCHONELLIDÆ. |
| <i>Aylesfordii</i> , Sow., v. P. Knightii. | |
| brevirostris, Phill. sp.; M'Coy, Pal. Foss. p. 384;
<i>Strigocephalus</i> , Phil. P. F. f. 143. | Dev. Plymouth. |
| carbonarius, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 12-18 . . | C.L. Ireland; Kendal. |
| galeatus, <i>Atrypa</i> , Dalm. t. 5. f. 4; His. Let. Suec.
t. 22. f. 1; Sil. Syst. 8. f. 10. t. 12. f. 4;
<i>Ter. cassidea</i> , Bronn, Leth. Geog. t. 2. f. 9. | Dev. Eifel, &c.
U.Sil. Ludlow; Aymestry;
Woolhope; Ledbury;
Dudley: Gothland. |
| globosus, <i>Atrypa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 26 | L.Sil. Gorrllwyn; Caermarthen. |
| globus, Bronn; Schnur, Palæontographica, 3.
p. 197. t. 31. f. 4; <i>Atrypa cassidea</i> , Phil.
P. F. p. 83. t. 34. f. 148. | Dev. Newton, Devon: Prüm;
Weinsheim. |
| Knightii, Sow. M. C. t. 28; Sil. Syst. t. 6. f. 8;
<i>P. Aylesfordii</i> , M. C. t. 29. | U.Sil. Aymestry; Sedgley, &c.;
Nash Scar (<i>Davis</i>). |
| lævis, Sow. Min. Con. t. 28; Sil. Syst. t. 19. f. 9;
M'Coy, Pal. Foss. p. 209; <i>L. oblongus</i> ,
Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 10. | L.Sil. Buildwas; Soudley;
Llandoverly; Builth. |
| lens, <i>Atrypa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 3; <i>Orthis</i>
<i>lævis</i> , Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 12 (<i>fide</i> Salter);
<i>P. microcamerus</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 210
(<i>fide</i> Salter). | L.Sil. Coniston; N. Wales;
Llandoverly.
U.Sil. May Hill, Shropshire. |
| linguiferus, <i>Atrypa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 8; <i>P.</i>
<i>bubo</i> , Barr. Sil. Brac. Böhm. t. 22. f. 2. | U.Sil. Woolhope; Walsall:
Bohemia. |
| liratus, <i>Spirifer</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 6; <i>Spiri-</i>
<i>fer ovatus</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 24. | U.Sil. Marloes Bay; May Hill;
Woolhope; Ireland. |

<i>oblongus</i> , Sow. Sil. Syst., v. P. lens.	L.Sil. Shropshire; S. Wales.
<i>optatus</i> , Barrande, Nat. Abhandl. 1. t. 22. f. 4, 5.	Dev. Torquay (<i>Sharpe</i>).
<i>undatus</i> , <i>Atrypa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 2	L.Sil. N. & S. Wales.
PORAMBONITES, Pander, 1830.	
? <i>Capewellii</i> , <i>Terebratula</i> , Davidson, Bull. Soc. Géol. Fr. 5. t. 3. f. 34.	U.Sil. Hay Head, Walsall.
? <i>crassa</i> , <i>Atrypa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 1; <i>Atrypa percrassa</i> , M'Coy, P. F. p. 194.	L.Sil. Cefn Rhyddan; Coniston; Denbighshire.
<i>intercedens</i> , Pander, Beitr. t. 11. f. 2; <i>P. alta</i> , <i>elevata</i> , <i>pentagona</i> , <i>lata</i> , <i>plana</i> , <i>trigona</i> , <i>subrecta</i> , <i>parva</i> , Pand. (<i>fide</i> M'Coy, Pal. Foss. p. 212); <i>Spirifer porambonites</i> (V. Buch), Vern. Géol. Russ. t. 2. f. 3-5.	L.Sil. Wrae quarry, Upper Tweed, near Broughton; Sweden; Russia.
PRODUCTUS, Sow. 1812.	
<i>aculeatus</i> , Mart. sp.; Sow. M. C. 1814, t. 68. f. 4; <i>Anomites</i> , Mart. t. 37. f. 9, 10.	C.L. Bakewell, Derbyshire; Ireland: Novogorod.
<i>aculeatus</i> , Schloth. 1820, v. P. calvus.	
<i>antiquatus</i> , Sow., v. P. semireticulatus	C.L. Northumb.; Cumberland.
<i>auritus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 6, 7	C.L. Bolland; Ireland.
<i>calvus</i> , Sow. M. C., v. P. horridus	Prm. Humbleton; Midderidge.
<i>Christiani</i> , Koninck, v. P. praelongus.	C.L. Flintshire.
<i>comoides</i> , Sow., v. Chonetes comoides.	
<i>comoides</i> , Phil., v. Productus Cora.	
<i>concinus</i> , Sow. M. C. t. 318. f. 1; Phil. Geol. York. 2. t. 7. f. 9.	C.L. Bolland; Richmond; Cork; Derbysh. (<i>Phil.</i>)
<i>convolutus</i> , Phil. P. F. p. 57. t. 24. f. 96.	C.M. Coalbrook Dale.
Cora, D'Orb. Amer. Mér. 35. t. 5. f. 8-10; Koninck, Mon. Prod. t. 4. f. 4; <i>P. corrugata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 13; <i>P. comoides</i> , Phil. t. 7. f. 4? (non Sow.).	Dev. Croyde Bay.
<i>corrugatus</i> , M'Coy, v. Prod. Cora	C.L. Yorkshire; Derbyshire; Belgium; America; India.
<i>costatus</i> , Sow. M. C. t. 560; Phil. Geol. York. 2. t. 7. f. 2; Koninck, Mon. p. 92.	C.L. Ireland.
<i>costellatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. 108. t. 20. f. 15.	C.L. Bolland; Richmond; Glasgow; Hawes; Belgium; India.
<i>crassus</i> , Flem., v. P. giganteus	C.L. Ireland.
<i>Edelburgensis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 5	C.L. Derbyshire.
<i>elegans</i> , M'Coy, Carb. Foss. 108. t. 18. f. 13	C.L. Addleburgh; Bolland.
<i>fimbriatus</i> , Sow. M. C. t. 459; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 10, 12; var. <i>a. rarispina</i> , t. 8. f. 13; <i>β. lirata</i> , t. 8. f. 16; Koninck, Mon. p. 127.	C.L. Ireland.
<i>Flemingii</i> , Sow., v. Productus longispinus.	C.L. Bolland; Moulton; Derbyshire; Isle of Man; Ardconnaught; Visé.
<i>flexistria</i> , M'Coy, Carb. Foss. 109. t. 20. f. 16; Koninck, Mon. Prod. 47. t. 17. f. 1.	C.L. Kildare; Ireland: Oural, Russia.
RHYNCHONELLIDÆ.	
PRODUCTIDÆ.	

- giganteus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 320; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 5; Koninck, Mon. Prod. p. 34; *Anomites*, Mart. Derb. t. 15, 16; *Lept. variabilis*, Fisch. Oryct. Mos. t. 21; *P. personatus*, Sow. M. C. t. 321; *P. latissimus*, ib. t. 330; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 1; Koninck, Mon. Prod. p. 42; *P. crassus*, Flem. Br. An. p. 379. C.L. Hawes; Dent Dale; Derbyshire; Northumberland; Fife; Isle of Arran; Ireland: Belgium.
- granulosus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 15; Koninck, Mon. Prod. t. 16. f. 7; *P. papillatus*, ib. An. Foss. t. 10. f. 6. C.L. Yorkshire; Ireland; Isle of Man; Belgium; Russia.
- Griffithianus, Koninck, Mon. Prod. t. 18. f. 7. . . . C.L. Ireland: Belgium.
- horridus*, Sow. M. C. t. 319. f. 1; Koninck, Mon. Prod. t. 15. f. 1; King, Perm. Foss. p. 87. t. 10. f. 29-31, t. 11. f. 1-13; Geinitz, Verst. t. 6. f. 1-14; *P. calva*, Sow. M. C. t. 560. f. 2-6; *P. Hoppii*, König, Icon. f. 108; *Gryphites aculeatus*, Schloth.; *P. tubuliferus*, Lam. 2 ed. 7. p. 379. Perm. Humbleton; Tunstall; Midderidge, Tynemouth; Nosterfield (*Sedgwick*); Rösens; Glücksbrunn; Konitz; Karnsdorf.
- humerosus*, Sow. M. C. t. 322, v. *P. antiquatus*. . C.L. Yorkshire: Ratingen.
- intermedius*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 4. . . . C.L. Ireland.
- interruptus*, Sow. Geol. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 7 . . . Dev. Plymouth (*Sow.*).
- laciniatus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 20. f. 12 C.L. Ireland.
- latissimus*, Sow., v. *P. crassus* & *P. giganteus*.
- laxispinus*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 13; Pal. Foss. p. 59. t. 25. f. 99. C.L. Bolland, Yorkshire. U.Dev. Petherwin.
- lobatus*, Sow. M. C. t. 318. f. 2-6; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 7. C.L. Clifton; Derbysh.; Arran; Ireland: Belgium.
- longispinus*, Sow. M. C. t. 68. f. 1; *P. Flemingii*, t. 68. f. 2; Koninck, Mon. p. 95. C.L. Kilbride; Linlithgow; N. Sunderland (*Tate*).
- margaritaceus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 8; *P. pectenoides*, ibid. t. 7. f. 11. C.L. Florence Ct.; Pembroke-shire; Ireland.
- Martini, Sow. M. C. t. 317. f. 2-4; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 1, t. 8. f. 19; Mart. t. 22. f. 1-3; *Prod. lobatus*, Desh. Coq. Car. t. 9. f. 6, 7; Fisch. Oryct. t. 26. f. 4. C.L. Harrowgate; Derbyshire; Northumberland; Arran; Ireland; Moscow; Liège.
- maximus*, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 12 C.L. Ireland.
- mesoloba*, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 12, 13?; Koninck, Mon. Prod. t. 17. f. 2. C.L. Bolland; Derbyshire; Queen's Co., Ireland.
- muricatus*, Phil. Geol. York. 2. t. 8. f. 3 C.L. Yorkshire; Ireland.
- ovalis*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 14 C.L. Bolland; Ireland.
- pectenoides*, Phil. G. Y., v. *P. margaritaceus* . . . C.L. Bolland; Ireland.
- personatus*, Sow., v. *P. giganteus* C.L. Derbyshire; Kendal.
- plicatilis*, Sow. M. C. t. 459. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 4; De Buch, Mon. t. 2. f. 18, 19; Koninck, Mon. t. 5. f. 6. C.L. Castleton; Liège; Visé; Ratingen; Russia.
- prælongus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 29; *P. Christiani*, Koninck, Mon. t. 17. f. 3. U.Dev. Croyde Bay. C.L. Flintshire (*Koninck*).
- pugilis*, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 6 C.L. Kirby Lonsdale; Ireland.

- punctatus, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 323; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 10; Koninck, Mon. Prod. t. 13. f. 2; Mart. t. 37. f. 6-8; *L. sulcata*, Fisch. Oryct. Mos. t. 22. f. 2; *P. laciniatus*, M'Coy, t. 20. f. 12. C.L. Bolland; Settle; Buxton; Otterburn; Cork; Belgium; Russia; Spain; America.
- pustulosus, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 15; *P. ovalis*?.. C.L. Bolland; Florence Court.
- pyxidiformis, Koninck, Mon. Prod. 116. t. 11. f. 7, t. 12. f. 1; *P. punctatus*, ib. An. Foss. t. 8. f. 1. C.L. Bolland, Yorkshire; Kildare, Ireland.
- quincuncialis, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 8 C.L. Bolland; Ireland.
- rugatus, Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 16; *L. fragaria*?.. C.L. Bolland; Ireland.
- scabriculus, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 69. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 2; P. F. t. 24. f. 97; Koninck, p. 111; Mart. t. 36. f. 5. C.L. Bowes; Derbyshire; Coalbrook D.; Bristol. U.Dev. Pilton; Brushford.
- scoticus, Sow. M. C. t. 69. f. 3; *P. hemisphaericus*, ib. t. 328, 561. C.L. Cork; Arran; Linlithgow; Coalbrook D.: Ratingen.
- semireticulatus, Mart. sp.; Flem. Br. An. p. 379; Koninck, Mon. Prod. 83. t. 8. f. 1; *P. antiquatus*, Sow. M. C. t. 317; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 3; *Anomites*, Mart. Derb. t. 32. f. 1, 2; (cast of) *P. humerosus*, Sow.? C.L. Northumberland; Flintshire; Cumberland; Derbyshire; Ireland; Belgium; Spain; Russia.
- setosus, Phil. G. Y. 2. t. 8. f. 9, 17 C.L. Northumb.; Pembrokes.
- spinosus, Sow. Min. Con. t. 69. f. 2 C.L. Linlithgow; Arran.
- spinulosus, Sow. M. C. t. 68. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 7. f. 14; Koninck, Mon. p. 103. C.L. Bolland; Walsingham; Linlithgow: Visé.
- striatus, Fischer, sp., v. Strophalosia.
- sulcatus, Sow. Min. Con. t. 319. f. 2 C.L. Derbyshire: Belgium.
- tessellatus, Koninck, Mon. Prod. 110. t. 14. f. 2; *P. muricatus*, ib. An. Foss. 192. t. 9. f. 2. C.L. Kildare, Ireland: Visé, Belgium.
- umbonillatus, King, Perm. Foss. t. 11. f. 14-18.. Perm. Dalton-le-dale.
- undatus, Deffr.; Kon. Mon. Prod. t. 5. f. 3; *P. tortilis*, M'Coy, Carb. Fos. 116. t. 20. f. 14? C.L. Ireland: Belgium; Russia.

PSEUDOCRANIA, M'Coy, 1853 = CRANIA.

RETZIA, King, 1849. *Spirigera*, D'Orb.

SPIRIFERIDÆ.

- ? Baylei, *Terebr.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 29. U.Sil. Benthall Edge.
- Bouchardii, *Terebr.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 38. U.Sil. Benthall Edge.
- ferita, *Terebratula*, Buch, Tereb. p. 76. t. 2. f. 37; M. G. S. Fr. 3. p. 182. t. 17. f. 4; Phil. P. F. t. 35. f. 163. Dev. Barton; Newton (*Phil.*); Plymouth (*Lonsdale*); Gerolstein.
- radialis, *Terebrat.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 40 C.L. Bolland; Pembroke.
- Salteri, *Terebrat.*, Dav. Bull. S. G. Fr. 5. t. 3. f. 31. U.Sil. Dudley; Lincoln Hill.

RHYNCHONELLA, Fischer, 1809. *Terebratula*, sp., Auct. *Hypothyris*, Phil.; M'Coy. *Hemithyris*, D'Orb.; M'Coy.

RHYNCHONELLIDÆ.

(Palæozoic species.)

- acuminata*, Mart. sp.; Fischer, 1809, p. 35; *Terebratula*, Sow. M. C. t. 324. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 4; P. F. t. 35. f. 15; Koninek, An. Foss. t. 18. f. 3; *T. platyloba*, ib. t. 496. f. 5, 6. C.L. Yorkshire; Derbyshire; Cork; Dublin: Tour-nay, Belgium. Dev. Plymouth; Barnstaple: Chimay; Couvin.
- amblygona*, Phil. P. F. p. 88. t. 35. f. 160 Dev. Newton Bushel; Torquay.
- angularis*, Phil. P. F. p. 89. t. 35. f. 162; *A. primipilaris*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 5, 6. Dev. Barton; Devon: Eifel.
- angulata*, *Anomia*, Linn. p. 1154; Kon. An. Foss. t. 19. f. 1; *T. excavata*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 24; *T. lateralis*, Sow. M. C. t. 83. C.L. Cork; Dublin (*Sow.*); Isle of Man (*Phil.*): Visé, Belgium.
- angustifrons*, *Hemithyris*, M'Coy, Pal. Foss. 199. t. 1 H. f. 6-8; Salter, Geol. Soc. Journ. 7. t. 9. f. 10. L.Sil. Mulloch, Dalquharran; Girvan, Ayrshire.
- anisodonta*, *Terebrat.*, Phil. P. F. t. 34. f. 154. Dev. Barton.
- antiquata*, *Terebrat.*, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 20. C.L. Bolland, Yorkshire.
- bifera*, *Tereb.*, Phil. P. F. 84. t. 34. f. 151 Dev. Torquay.
- borealis*, Schloth.; *Hypothyris*, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 28. f. 9-14; *T. lacunosa*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 10; Schloth. Nachtr. t. 20. f. 6 (non His.); *T. plicatella*, Dalm. Act. Hol. 1827, t. 6. f. 2; *T. diodonta*, ib. f. 4; *T. bidentata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 13 (non Dalm.). U.Sil. Abberley; Dudley; Woolhope; Malverns; Wenlock; Presteign.
- brevirostrum*, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 15. U.Sil. Croft; Woolhope.
- comta*, *Ter.*, Phil. P. F. 89. t. 35. f. 161 Dev. Newton; Barton.
- cordiformis*, *Ter.*, Sow. M. C. t. 495. f. 2, 4 C.L. Cork; Ardeonnaught.
- crebricosta*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 8 U.Sil. Tynewidd; Llandoverly.
- crenulata*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 17; Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 152. Dev. Plymouth; Barton.
- crispata*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 11. U.Sil. Woolhope; Radnorshire.
- cuboides*, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 24; Phil. P. F. p. 84. t. 34. f. 150. Dev. Plymouth; Hope, near Torquay; Newton.
- Davidsoni*, *Hemithyris*, M'Coy, Pal. Foss. p. 200; *Ter. spherica*, Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 36. U.Sil. Burton; Brockton, near Wenlock.
- decemplicata*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 17 (*T. diodonta*, Dalm. *vide* M'Coy). U.Sil. Malverns, Shropshire (Pentamerus beds).
- depressa*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 6. U.Sil. Malverns, Delves Green.
- flexistria*, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 33, 34 C.L. Bolland. Dev. Newton.
- furcata*, *Tereb.*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 16 U.Sil. Bogmine; Shelve, &c.
- hemispherica*, *Atrypa*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 7; var. t. 22. f. 3-5; var. *Scotica*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 H. f. 10; Salter, Journ. Geol. Soc. 7. t. 9. f. 12 (*ATRYPA*). L.Sil. Pwllheli, N. Wales: Presteign, Radnorshire; Girvan, Ayrshire.
- heteroptycha*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 19 C.L. Ireland.
- interplicata*, *Ter.*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 23 U.Sil. Woolhope; Delves Gr.
- isorhyncha*, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Fos. t. 18. f. 8. C.L. Ireland.

laticliva, <i>Atrypa</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 16. .	C.L. Ireland.
laticosta, <i>Ter.</i> , Phil. P. F. p. 85. t. 34. f. 153	Dev. Baggy Point.
Lewisi, <i>Ter.</i> , Dav. Bull. G. S. Fr., v. <i>Atrypa</i>	U.Sil. Dudley; Walsall.
Mantiae, <i>Terebratula</i> , Sow. M. C. t. 277. f. 1; Koinck, An. Foss. t. 19. f. 4.	C.L. Ireland: Bensberg. Dev. Plymouth; Newton.
mesogona, <i>Ter.</i> , Phil. G. Y. p. 222. t. 12. f. 10-12; <i>Atrypa triangularis</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 9.	C.L. Bolland. Dev. Plymouth.
nana, <i>Atrypa</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 10. . . .	C.L. Ireland.
nasuta, <i>Hem.</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 5.	L.Sil. Girvan, Ayrshire.
nitida, <i>Terebr.</i> , Hall, Geol. N. York. t. 12. f. 5; Dav. Bull. G. S. Fr. 5. t. 3. f. 37.	U.Sil. Walsall: Gothland; United States.
nucula, <i>Ter.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1, t. 5. f. 20; <i>Ter. pulchra</i> , ib. t. 5. f. 21; <i>T. neglecta</i> , ib. t. 21. f. 14; <i>T. lacunosa</i> , ib. t. 5. f. 19; <i>Hypothyris semisulcata</i> , Salter, M. Geol. Surv. 2. p. 382. t. 28. f. 1-8.	U.Sil. Westmoreland (<i>Sharpe</i>); Dudley; Aymestry, &c.; Abberley; Woolhope. L.Sil. Llandovery (<i>R. neglecta</i>).
pentagona, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 22	U.Lud. Delbury, Salop.
pentatoma, Fisch., v. R. pleurodon.	
pleurodon, <i>Ter.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 25-28; Vern. Géol. Rus. t. 10. f. 2; <i>T. pentatoma</i> , Kon. An. Foss. t. 19. f. 2; <i>T. sulcirostris</i> , Phil. t. 12. f. 31, 32; <i>Atrypa fallax</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 15.	C.L. Bolland; Orton; Ireland: Belgium; Russia. U.Dev. Barnstaple; Petherwin.
pleurodon, Phil. Pal. Foss. t. 35. f. 155	U.Dev. Pilton; Petherwin.
proava, <i>Ter.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 37.	C.L. Bolland.
proboscidalis, <i>Ter.</i> , Phil. P. F. t. 34. f. 149.	Dev. Newton; Torquay.
protracta, <i>Atrypa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 16.	Dev. Plymouth.
pugnus, Mart. sp., Pet. Derb. t. 22. f. 4, 5; <i>Terebratula</i> , Sow. M. C. t. 497; Phil. P. F. t. 35. f. 156; <i>Atrypa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 15, 18.	C.L. Bolland; Ireland; Derby: Belgium; Russia. Dev. Plymouth; Newton.
pusilla, <i>Tereb.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 18	L.Sil. Cefn Rhyddan, Llandov.
radialis, <i>Tereb.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12., v. <i>Retzia</i>	C.L. Bolland; Pembroke.
reniformis, <i>Terebratula</i> , Sow. M. C. t. 496. f. 1-4; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 13, 15.	C.L. Derbyshire; Yorkshire; Ireland.
rhomboidea, <i>Terebr.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 18-20; P. F. p. 88. t. 35. f. 158.	C.L. Bolland; Whitewell. Dev. Newton; Barton.
rotunda, <i>Atrypa</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 7	U.Sil. Wenlock Edge.
? seminula, <i>Ter.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 21-23. . . .	C.L. Bolland.
semisulcata, <i>Atrypa</i> , M'Coy, Carb. F. t. 22. f. 15.	C.L. Ireland.
serrata, <i>Atrypa</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 29	L.Sil. Galway; N. Wales.
sexcostata, <i>Atrypa</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 3. f. 30 . .	L.Sil. Galway, Ireland.
sphærica, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 3	Dev. Plymouth.
sphæroidalis, <i>Hemithyris</i> , M'Coy, P. F. t. 1 L. f. 4.	U.Sil. Dudley; Ledbury.
Stricklandi, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 19.	U.Sil. Longhope; Presteign.

- subdentata, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 7; *Ter.*, Phil. P. F. t. 35. f. 164; *T. rotunda*, Münst. Beitr. 3. t. 14. f. 15?
- subundata, *Hemithyris*, M'Coy, P. F. t. 1 H. f. 9.
- trilatera, *Ter.*, Koninck, An. Foss. t. 19. f. 7
- tripartita, *Terebr.*, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 15
- triplex, *Atrypa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 17 . .
- tumida, *Terebr.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 35
- ? upsilon, *Terebr.*, Barrande, Sil. Brach. t. 15. f. 9; *Hemithyris*, M'Coy, P. F. p. 207.
- ventilabrum, *Ter.*, Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 36-39 . .
- Wilsoni, *Terebratulula*, Sow. M. C. t. 118. f. 3; Sil. Syst. t. 6. f. 7 a; Vern. Géol. Russ. t. 10. f. 8; *T. lacunosa*, Hising. Leth. Suec. t. 23. f. 3.
- (Oolitic species.)
- ✓ acuta, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 76. t. 14. f. 8, 9; *Terebr.*, Sow. M. C. t. 151.
- ✓ angulata, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 92. t. 17. f. 13; *T. acuta*, M. C. t. 502.
- ✓ Bouchardii, Dav. Ool. Brach. 82. t. 15. f. 3, 5. . . .
- ✓ concinna, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 88. t. 17. f. 6-12; *T. rostrata*, Sow. M. C. t. 536. f. 1; *T. flabellula*, ib. t. 535. f. 1; var. *T. pinguis*, Roemer, Ool. t. 2. f. 15?; *R. sub-tetrahedra*, Dav. Ool. Brach. t. 16. f. 9-12; *R. subobsoleta*, ibid. t. 17. f. 14.
- ✓ cynocephala, Richard. sp.; Dav. Ool. Brach. 77. t. 14. f. 10-12; *Ter.*, Bull. G. S. Fr. 11. t. 3. f. 5.
- farceta, Linn. sp.; *Ter. obsoleta*, Sow. M. C. t. 83. f. 7, 8; *R. obsoleta*, Dav. Ool. Brach. 90. t. 17. f. 1-5; *Ter. concinna*, Bronn, Leth. Geog. t. 18. f. 3.
- Forbesii, Dav. Ool. Brach. 84. t. 17. f. 19
- ✓ furcillata, Theodor, sp.; Dav. Ool. Brach. 69. t. 14; *Ter.*, Roemer, Ool. t. 13. f. 2.
- ✓ Hopkinsi, M'Coy, sp.; Dav. Ool. Brach. p. 97 . .
- ✓ inconstans, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 87. t. 18. f. 1-4; *Ter.*, Sow. M. C. t. 277. f. 3, 4.
- lacunosa, Schl. sp.; Dav. Ool. Br. t. 16. f. 13, 14.
- ✓ Lycettii, Dav. Ool. Brach. 81. t. 15. f. 6; *T. sub-variabilis*, ibid. f. 7.
- ✓ Moorei, Dav. Ool. Brach. 82. t. 15. f. 11-14
- ✓ Morieri, Dav. Ool. Brach. 92. t. 18. f. 12, 13
- obsoleta*, Sow. sp., v. *R. farceta*.
- oolitica, Dav. Ool. Brach. 81. t. 14. f. 7
- Dev. Petherwin, Cornwall : Schübelhammer.
- L.Sil. Meifod ; Llanfyllin.
- C.L. Derbyshire (*Salter*).
- L.Sil. Goleugoed ; Llandovery.
- C.L. Ireland.
- C.L. Bolland, Yorkshire.
- L.Sil. Pwlheli, N. Wales : Bohemia.
- C.L. Bolland.
- U.Sil. Aymestry ; Presteign ; Dudley ; Wenlock : Gothland ; Russia.
- Lias. Ilminster ; Yorkshire : Vieux-pont, France.
- In.O. Cleeve Hill ; Rodboro' Hill, Stroud.
- Lias. Ilminster.
- Gr.O. Hampton Cliff; Aynhoe; Bath ; Cirencester ; Sapperton Tunnel.
- B.Cl. Bradford, &c.
- In.O. Gloucestershire ; Yorkshire : France.
- Gr.O. Bath ; Felmersham ; Cirencester, &c.
- B.Cl. Bradford ; Tetbury.
- In.O. Somersetshire.
- Lias. Ilminster.
- Gr.O. Minchinhampton.
- Kim. Shotover Hill ; Weymouth ; Yorkshire.
- Oxf. Brora, Scotland.
- In.O. Minchinhampton.
- Lias. Ilminster.
- Chr. Rushden (*Griesbach*).
- In.O. Leckhampton Hill.

- ✓ *plicatella*, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 86. t. 16. f. 7, 8; *Ter.*, M. C. t. 503. f. 1. In.O. Chideock; Bridport; Dundry; Dinnington.
- ✓ *pygmæa*, *Tereb.*, Dav. Ool. Brach. t. 13. f. 16. . . . Lias. Ilminster.
- rimosa*, Buch, sp.; Dav. Ool. Brach. 70. t. 14. f. 6; *Zieten*, Verst. Würt. t. 42. f. 5. Lias. Radstock; Cheltenham: France; Wurtemberg.
- ringens*, Buch, sp.; Dav. Ool. Brach. 74. t. 14. f. 13-16. In.O. Yeovil; Sherburn.
- senticosa*, Buch, sp.; Dav. Ool. Br. 73. t. 15. f. 21. In.O. Bridport; Dinnington.
- ✓ *serrata*, Sow. sp.; Dav. Ool. Br. 85. t. 15. f. 1, 2; *Tereb.*, Sow. M. C. t. 503. f. 2. In.O. Bridport. *Yorkshire mid Lias.*
- ✓ *spinosa*, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 71. t. 15. f. 15-20; *T. aspera*, König, Icon. f. 219. In.O. Bridport; Dundry; Moutiers, Normandy.
- ✓ *subconcinna*, Dav. Ool. Brach. 90. t. 17. f. 17. . . . Lias. Ilminster.
- subringens*, Dav. Ool. Brach. 75. t. 14. f. 17. . . . In.O. Somersetshire.
- ✓ *subtetrahedra*, Dav. Ool. Brach. 95. t. 16. f. 9-12. In.O. Dundry; Leckhampton. *Bradford*
- ✓ *tetrahedra*, Sow. sp.; Dav. Ool. Brach. 93. t. 18. f. 5-10; *T. media et tetrahedra*, Sow. M. C. t. 83. Lias. Gloucestershire; Wilts; Somerset; Yorkshire; *St Albans Oxon.*
- ✓ *variabilis*, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 78. t. 15. f. 8-10; *Ter. bidens et triplicata*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 22, 24. Lias. Ilminster; Stonehouse; *Syrac* Stroud; Yorkshire: France.
- ✓ *varians*, Schloth. sp.; Dav. Ool. Brach. 83. t. 17. f. 15, 16; *T. obtrita*, Deffr. Enc. Méth. t. 241. f. 5; *T. socialis*, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 8. Kel. Yorkshire; Wilts. F.E. Near Bath. Middle Jura (*Buch*).
- Wrightii*, Dav. Ool. Brach. 69. t. 14. f. 1. In.O. Leckhampton Hill.
- (Cretaceous species.)
- antidichotoma*, Buv. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 500. f. 1-4; *Terebratula*, Buvignier, Mem. Soc. Phil. Verdun. 2. p. 13. t. 5. f. 7. G.S. Farringdon, Wilts. Glt. Grandpré, Ardennes; Novion, France.
- compressa*, Lam., D'Orb. Ter. Crét. t. 497. f. 1-6; *T. dilatata*, Sow. G. Tr. t. 18. f. 2; *T. dimidiata*, Sow. M. C. t. 277. f. 5. U.Ch. Ciply, Belgium. U.GS. Blackdown; Haldon; Warminster.
- Cuvieri*, D'Orb. Ter. Crét. t. 497. f. 11-16. L.Ch. Kent; Sussex.
- depressa*, Sow. M. C. t. 502. f. 2. G.S. Farringdon, Wilts.
- depressa*, D'Orb. Ter. Crét. t. 491. f. 1. L.GS. Folkestone, Kent.
- elegans*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 11. L.GS. Lympne, Kent (*Fitton*).
- Gibbsiana*, *Terebr.*, Sow. M. C. t. 537. f. 4; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 21, 22. L.GS. Sandgate; Maidstone; Isle of Wight.
- Grasiana*, D'Orb. Terr. Crét. t. 497. f. 7-10. . . . U.GS. Warminster, Wilts.
- latissima*, *Tereb. lata*, Sow. M. C. t. 502. f. 1; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 5-11; *T. Scaldensis*, D'Arch. M. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 21. f. 11; *T. convexa*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 12. U.GS. Warminster: Tournay. G.S. Farringdon, Wilts. L.Ch. Chardstock. Ch. Ciply.
- lineolata*, *Tereb.*, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 27; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 13. Sp.C. Speeton, Yorkshire. U.GS. Cambridge: France; Belgium.

Mantelliana, <i>Tereb.</i> , Sow. M. C. t. 537. f. 5; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 17, 18; <i>T. obliqua</i> , Sow. M. C. t. 277. f. 2.	U.Ch. Norwich; Brighton. L.Ch. Hamsey; Dorking.
Martini, Mant. Geol. Suss. p. 131; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 23-26; <i>T. pisum</i> , Sow. M. C. t. 536. f. 6, 7.	L.Ch. Hamsey; Folkestone.
nuciformis, Sow. Min. Con. t. 502. f. 3	G.S. Farringdon, Wilts. L.Ch. Chardstock. G.S. Rowde.
✓ octoplicata, <i>Tereb.</i> , Sow. M. C. t. 118. f. 2; D'Orb. Ter. Crét. t. 499. f. 10-12.	U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wilts.
parvirostrum, <i>Tereb.</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 13; Dav. Cret. Brach. t. 11. f. 19, 20.	L.GS. Shanklin, Isle of Wight.
✓ plicatilis, Sow. M. C. t. 118. f. 1; Brong. Env. Par. t. 4. f. 8; D'Orb. Ter. Crét. t. 499. f. 9-11; <i>T. Gallina</i> , Woodw. G. N. t. 6. f. 12?	U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex : France.
subplicata, <i>Ter.</i> , Mant. Geol. Sus. t. 26. f. 5; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 18-22; <i>T. lentiformis</i> , Woodw. ?	U.Ch. Norfolk; Sussex : Cibly, Belgium.
sulcata, Park. Geol. Tr. 1 ser. 5. p. 59; Dav. Cret. Brach. t. 10. f. 18-36.	Glt. Cambridge.
triangularis, Wahl. sp.; Hising. Leth. Suec. t. 23. f. 1; Geinitz, Kreid. t. 19. f. 1-3.	G.S. Farringdon, Wilts. U.Ch. Balsberg; Cibly.
(Tertiary species.)	
psittacea, <i>Ter.</i> , Lam. Encyc. t. 244. f. 3; <i>Anomia</i> , Linn. Gmel. 3348; Turt. Br. Biv. 236; Conch. Dict. 5. t. 11. f. 42.	Pl.M. Ayrshire. M.Cr. Bramerton.
SIPHONOTRETA, Vern. 1845.	
Anglica, Morris, Ann. N. H. 2 ser. 4. t. 7. f. 1 . .	U.Sil. Dudley. L.Sil. Coniston.
micula, M'Coy, Pal. Foss. 188. t. 1 H. f. 3	L.Sil. Bultth, Radnorshire.
SPIRIFER, Sowerby, 1820. <i>Trigonotreta</i> , König. <i>Reticularia</i> , <i>Martinia</i> , <i>Brachythyris</i> , M'Coy.	
acutus, Mart. sp.; Flem. Br. An. p. 375; <i>Anomia</i> , Mart. Pet. Derb. t. 49. f. 15, 16; <i>S. minimus</i> , Sow. M. C. t. 377. f. 1.	C.L. Bakewell, Derbyshire.
? affinis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 11.	Dev. Plymouth.
alatus, Schl. sp.; Geinitz, Grundr. t. 24. f. 1, 2; <i>Trigonotreta</i> , King, P. F. t. 9. f. 4-12.	Perm. Humbleton; Midde- ridge : Gera; Röpsen.
alatus, Sow. Sil. Syst., v. Orthis.	
aperturatus, Schloth. t. 17. f. 1; Phil. P. f. t. 30. f. 133; <i>Ter. canalifera</i> , Lam.	Dev. Newton Bushel (<i>Aust.</i>); Linton (<i>Phil.</i>) : Eifel.
attenuatus, Sow. M. C. t. 493. f. 3, 5; Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 13.	C.L. Bolland; Pembrokeshire; Dublin : Liège.
bicarinatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 10	C.L. Ireland.
bisulcatus, Sow. M. C. t. 492. f. 1, 2; G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 21; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 14?	C.L. Bolland; Salop; Coal- brook Dale; Northum- berland; Dublin.

ORBICULIDÆ.

SPIRIFERIDÆ.

- Bouchardi, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 5; *Cyrtia laminosa*, M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 4. U.Dev. Ferques.
C.L. Ireland.
- calcaratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 7; Phil. P. F. t. 73. f. 128; *S. Archiaci*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 4; Koninck, An. Foss. t. 14. f. 5. U.Dev. Croyde; Pilton; Petherwin.
C.L. Ireland: Ferques; Chimay.
- Clannyanus, *Martinia*, King, Perm. Foss. 134. t. 10. f. 11-13; *M. Winchiana*, ib. f. 14-17. Perm. Ryhope Field Farm; Whitley quarry.
- clathratus, M'Coy, Carb. Foss. 130. t. 19. f. 9. . . . C.L. Ireland.
- concentricus, Schnur, Palæontog. 3. t. 37. f. 1. . . Dev. Newton.
- convolutus, Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 7. C.L. Bolland.
- costatus, Sow. G. Tr. 5. t. 55. f. 5, 7. Dev. Looe; Fowey (*Sow.*).
- crassus, Koninck, An. Foss. t. 15 *bis*, f. 5. C.L. Kildare: Visé.
- crispus, Linn. sp.; Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 8; *Delthyris*, Dalm. Act. Holm. 1827, t. 3. f. 6; His. Leth. Suec. p. 73. t. 21. f. 5. U.Sil. Near Ludlow; Dudley; Walsall; Llandeilo; Pembrokeshire: Gotherland.
- cristatus, Schloth. sp.; Geinitz, Verst. t. 5. f. 10; King, Perm. Foss. 127. t. 8. f. 9-14; *Terebratulites*, Schl. Ak. Münch. 6. t. 1. f. 3. Perm. Humbleton; Tunstall; Könitz; Pössneck; Spitzbergen.
- ✓ cuspidatus, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 120. t. 461. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 1, 4; Mart. Linn. Tr. 1798, 4. t. 3, t. 4. f. 5; Pet. Derb. t. 46, 47. f. 3-5. C.L. Bristol; Derbyshire; Yorkshire; Ireland; Coblenz, &c.
- decemcostatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 9. . . . C.L. Ireland.
- decorus, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 9. C.L. Bolland.
- disjunctus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 8, t. 54. f. 12, 13; Phil. P. F. t. 29. f. 128 *f-h*, t. 30. f. 129; *S. giganteus*, Sow. G. Tr. 5. t. 55. f. 1-4; Phil. P. F. p. 75. t. 30. f. 130; *S. inornatus*, Sow. G. Tr. 5. t. 53. f. 9; *S. extensus*, Sow. G. Tr. 5. t. 54. f. 11; *S. Lonsdalei*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 2; *S. Verneuilii*, Murch. Bull. S. G. Fr. 11. t. 2. f. 3. U.Dev. Baggy Point; Petherwin: Ferques.
Dev. Hope, near Torquay.
- distans, Sow. M. C. t. 494. f. 3; Phil. Pal. Foss. t. 29. f. 127. C.L. Bolland; Dublin.
Dev. Torquay; Barton.
- dorsatus, *Cyrtia*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 14. . C.L. Ireland.
- duplicicostatus, Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 1; *S. furcata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 12. C.L. Bolland; Northumberland; Derbyshire.
- elevatus, *Delthyris*, Dalm. Vet. Ac. 1827, t. 3. f. 6; His. Let. Suec. t. 21. f. 3; *Sp. octoplicatus*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 7 (non M. C.); *Sp. ptychodes*, Sil. Syst. t. 3. f. 13; *Orthis plicatus*, Vanuxem, Rep. p. 112. f. 1; *Delthyris*, Hall, Rep. p. 142. f. 1; *Spirifer*, Sharpe, Geol. Journ. 4. p. 167; *S. subspuria*, D'Orb. Prod. p. 42. U.Sil. Westmoreland; Dudley; Abberley; Kingston; Fownhope.
- elongatus, Phil. Geol. York. 2. t. 11. f. 9. C.L. Bolland.
- exaratus, Flem. Brit. Anim. p. 376. C.L. West Lothian.

<i>expansus</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 18	C.L. Bolland ; Ardconnaught.
<i>extensus</i> , Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus	Dev. Barnstaple ; Petherwin.
<i>fasciculatus</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 3 D. f. 25	C.L. Ireland.
<i>furcatus</i> , M'Coy, v. Sp. duplicicostatus	C.L. Ireland.
<i>fusiformis</i> , Sow. Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 10, 11	C.L. Bolland.
<i>giganteus</i> , Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus	Dev. Tintagel ; Petherwin.
✓ <i>glaber</i> , Mart. sp. ; Sow. M. C. t. 269. f. 1 ; <i>S. lævigatus</i> , Schloth. Nacht. t. 18. f. 1 ; <i>S. obtusus</i> , <i>oblatus</i> , M. C. t. 268, 269 ; <i>S. glabra</i> , <i>symmetrica</i> , <i>mesoloba</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 10-14 ; <i>S. oblata</i> , Phil. P. F. f. 117 ; Bronn, Leth. Geog. t. 2. f. 16 b.	C.L. Derbyshire ; Yorkshire ; Northumberland ; N. Wales ; Ireland ; Belgium ; Russia. Dev. Newton Bushel ; Torquay.
<i>glabristria</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 19	C.L. Bolland ; Ardconnaught.
<i>globularis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 22 ; <i>Athyris</i> ?	C.L. Bolland ; Ireland.
<i>grandævus</i> , Phil. P. F. p. 76. t. 30. f. 131	Dev. Petherwin.
<i>heteroclitus</i> , Phil. P. F., v. <i>Cyrtia</i>	Dev. Barton ; Newton.
<i>hirundo</i> , Phil. P. F., v. <i>Athyris hirundo</i>	Dev. Hope, near Torquay.
<i>humerosus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 8.	C.L. Greenhow Hill.
<i>imbricatus</i> , <i>Tereb.</i> , Sow. M. C. t. 334. f. 3, 4 ; <i>Spir.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 20.	C.L. Bolland ; Derbyshire ; Pembrokeshire.
<i>inornatus</i> , Sow. G. Tr., v. Sp. disjunctus	Dev. Ilfracombe, N. Devon.
<i>inseulptus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 2, 3	C.L. Bolland ; Derbysh. ; Ireld.
<i>integricostatus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 2	C.L. Bolland ; Northumberland.
<i>interlineatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>S. plicatellus</i>	U.Sil. Aymestry ; Woolhope.
<i>lævicausta</i> , Valenc. sp. ; Dav. Ann. N. H. 1850, t. 15. f. 41 ; <i>Tereb. ostiolatus</i> , Schlot. Pet. t. 17. f. 3 ; <i>Sp. ost.</i> , Phil. P. F. f. 132? ; <i>Trigonotreta</i> , Bronn, Let. Geog. t. 2. f. 14.	Dev. Newton Bushel ; Torquay ; Valley of Rocks, Linton.
<i>lineatus</i> , Mart. sp. ; Phil. G. Y. pt. 2. t. 10. f. 17 ; P. F. t. 28. f. 120 a, t. 58. f. 120* ; <i>Ter.</i> , M. C. t. 334. f. 1, 2 ; <i>Anom.</i> , Mart. Derb. t. 36. f. 3 ; <i>S. Martini</i> , Flem. 376.	C.L. Kirby Lonsdale ; Northumberland ; Castleton ; Ireland. U.Dv. S. Petherwin ; Landlake.
<i>linguiferus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 4.	C.L. Bolland.
<i>liratus</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>Pentamerus</i> .	
<i>Lonsdalei</i> , Murch., v. Sp. disjunctus.	
<i>macronotus</i> , <i>Delthyris</i> , Hall, Rep. 207. f. 3 ; <i>S. cuspidatus</i> , Koninck, An. Foss. t. 14. f. 1 ; Phil. P. F. t. 29. f. 124 b.	C.L. Kendal (<i>Sharpe</i>) : Tour-nay, Belgium. U.Dev. Petherwin ; Barton.
<i>Martini</i> , Flem., v. <i>Spirifer lineatus</i> .	
<i>megalobus</i> , Phil. P. F. p. 79. t. 31. f. 140	Dev. Brushford.
<i>mesogonia</i> , <i>Cyrtia</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 22. f. 13.	C.L. Ireland.
<i>mesolobus</i> , Phil. G. Y., v. Sp. <i>glaber</i>	C.L. Bolland.
<i>mesomalus</i> , Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 137	Dev. Brushford.
<i>microgemma</i> , Phil. P. F. p. 68. t. 27. f. 116.	Dev. Torquay ; Brushford.
<i>minimus</i> , Sow., v. <i>Spirifer acutus</i> .	
<i>minutus</i> , Sedgw. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119	Perm. Humbleton.

<i>multiplicatus</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119; King, Perm. Foss. 129. t. 8. f. 15-18; <i>T. Jonesiana</i> , ib. t. 8. f. 19.	Perm. Dalton-le-dale; Tunstall Hill.
<i>nudus</i> , Sow. Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 57. f. 8; Phil. P. F. t. 31. f. 138.	Dev. Plymouth (Sow.); Hope (Phil.).
<i>oblatus</i> , Sow., v. Sp. glaber.	C.L. Bolland; Derbyshire.
<i>obliteratus</i> , Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 135	Dev. Brushford.
<i>obtus</i> , Sow., v. Spirifer glaber.	
<i>octoplicatus</i> , Sow. M. C. t. 562. f. 4; <i>S. crispus</i> , Koninck, An. Foss. t. 15. f. 7 (excl. syn.).	C.L. Bolland, Yorkshire: Visé, Belgium.
<i>octoplicatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. Sp. elevatus	Wen. L. Abberley; Dudley.
<i>ormithorhyncha</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 2 ..	C.L. Ireland.
<i>ostiolatus</i> , Phil. P. F., v. Sp. lævicosta	Dev. Newton Bushel; Torquay.
<i>ovalis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 5; <i>B. hemisphærica</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 10.	C.L. Bolland; Ireland.
<i>papilionacea</i> , Phil., v. Chonetes papilionacea.	
<i>partitus</i> , Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 3	C.L. Kildress, Ireland.
<i>phalæna</i> , Phil., v. Athyris phalæna.	Dev. Hope; Torquay.
<i>pinguis</i> , Sow. M. C. t. 271; Phil. Geol. York. 2. t. 9. f. 18, 19; <i>S. rotundatus</i> , Sow. M. C. t. 461. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 17; P. F. t. 31. f. 139?	C.L. Bolland; Castleton; Ard-connaught: Liège. Dev. Barton, S. Devon?
<i>Pisum</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 9	U.Sil. Hay Head; Wenlock.
<i>planatus</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 10. f. 3	C.L. Bolland.
<i>planicosta</i> , <i>Brachythyris</i> , M'Coy, C. F. t. 21. f. 5.	C.L. Ireland.
<i>planosulcatus</i> , Phil. G. Y., v. Athyris	C.L. Bolland; Queen's Co.
<i>plicatellus</i> , Linn. sp.; Salter, M. G. Sur. 2. p. 381; <i>Delthyris cyrtæna</i> , Dalm. t. 3. f. 4; His. Leth. Suec. t. 21. f. 4; <i>S. radiata</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 6, t. 21. f. 5; Hall, Rep. p. 10. f. 1; <i>S. interlineatus</i> , ib. t. 6. f. 6; <i>S. lineatus</i> , M. C. t. 493.	U.Sil. Malverns; Abberley; Woolhope; Dudley: Genesee Falls, N. Y.
<i>plicatus</i> , Sow., v. <i>Orthis calligramma</i> .	
<i>princeps</i> , M'Coy, v. Sp. striatus	C.L. Yorkshire; Ireland.
<i>protensus</i> , Phil. P. F. p. 69. t. 28. f. 118	U.Dev. Petherwin; Ferques.
<i>ptychodes</i> , Sow. Sil. Syst., v. S. elevatus.	
<i>pulchellus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 9	Dev. Plymouth.
<i>quinqueloba</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 22. f. 11	C.L. Ireland.
<i>radialis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 5; <i>Orthis?</i>	C.L. Pembroke; Cumberl.
<i>radiatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. S. plicatellus	U.Sil. In many localities.
<i>reticulatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 15	C.L. Ireland.
<i>rhomboideus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 8, 9	C.L. Bolland; Ireland.
<i>rotundatus</i> , Sow. v. Sp. pinguis.	
<i>rudis</i> , Phil. P. F. p. 78. t. 31. f. 136	Dev. Baggy Point.
<i>semicircularis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 9. f. 15, 16	C.L. Whitewell; Isle of Man.
<i>senilis</i> , Phil., v. <i>Strophomena</i> , p. 137.	C.L. Bolland.

septosus, Phil. G. Y. 2. t. 11. f. 7	C.L. Bolland; Ribble Head.
sexradialis, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 8	C.L. Bolland.
simplex, Phil. P. F. p. 71. t. 29. f. 124	Dev. Plymouth; Newton.
<i>sinuatus</i> , Sow., v. <i>Orthis biloba</i> .	
Sowerbyi, Fischer, sp.; Koninck, An. Foss. 252. t. 16. f. 1; <i>Choristites</i> , Fisch. Oryct. t. 24. f. 5-7.	C.L. Yorkshire; Ireland: Belgium; Russia.
speciosus, Schloth. t. 16. f. 1; Phil. P. F. t. 58. f. 134*; <i>Trigonotreta</i> , Bronn, L. G. t. 2. f. 15 a; König, Icon. f. 71.	Dev. Ogwell; Berry (<i>Aust.</i>); Hope (<i>Phil.</i>); Fowey, Cornwall: Eifel.
<i>squamosus</i> , Phil., v. <i>Athyris lamellosa</i>	C.L. Kendal; Ardconnaught.
striatella, <i>Reticularia</i> , M'Coy, C. F. t. 19. f. 13 ..	C.L. Ireland.
striatus, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 270; <i>Anomites</i> , Mart. Derb. t. 23. f. 1, 2; <i>Sp. attenuatus</i> , Sow. ?; <i>Sp. princeps</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 21. f. 1.	C.L. Bolland; Derbyshire; Arran; Ardconnaught; Liège; Namur (<i>Phil.</i>).
strigocephaloides, <i>Martinia</i> , M'Coy, C. F. p. 141.	C.L. Ireland.
subconicus, <i>Anom.</i> , Mart. Derb. t. 47. f. 6-8 . . .	C.L. Derbyshire.
symmetricus, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 13	C.L. Bolland.
terebratuliformis, M'Coy = <i>Orthis biforatus</i> . . .	L.Sil. Kildare; Coniston.
transiens, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 14	C.L. Ireland.
<i>trapezoidalis</i> , Sow., v. <i>Cyrtia exporrecta</i> .	
triangularis, Sow. M. C. t. 562. f. 5, 6; Phil. G. Y. t. 9. f. 12; Mart. t. 36. f. 2.	C.L. Bolland; Kirby Lonsdale; Derbyshire: Eifel.
trigonalis, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 265; <i>Anomites</i> , Mart. Pet. Derb. t. 36. f. 1.	C.L. Castleton; Kirby Lonsd.; Arran: Visé; Ratingen.
trisulcosus, Phil. G. Y. 2. t. 10. f. 6; <i>S. triradialis</i> , ibid. f. 7; Koninck, An. Foss. t. 17. f. 7.	C.L. Bolland, Yorkshire: Visé, Belgium.
undulatus, Sow. M. C. t. 562. f. 1; <i>Trigonotreta</i> , King, Perm. Foss. 131. t. 9. f. 13-17; <i>T. Permiana</i> , ib. f. 18-24.	Perm. Humbleton; Tunstall; Madderidge; Tyne-mouth.
Urii, Flem. B. A. p. 376; Ure, Ruth. 313. t. 14. f. 12; <i>S. unguiculus</i> , Phil. P. F. t. 28, 119; <i>Atrypa</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 54. f. 8.	C.L. Rutherglen; Carlisle. U.Dev. Petherwin; Barnstaple; Pilton; Brushford.
<i>Verneuli</i> , Murch., v. <i>Sp. disjunctus</i>	U.Dev. Tintagel, Cornwall.
(Secondary species.)	
Ilminsteriensis, Dav. Mon. Brach. 3. t. 3. f. 7 ..	Lias. Ilminster.
✓ Munsteri, Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 4-6; <i>S. octoplicatus</i> , Zieten, Wurt. t. 38. f. 6.	Lias. Ilminster: near Caen.
rostratus, Schlot. sp.; Ziet. Wurt. t. 38. f. 3; Dav. Mon. Brac. 3. t. 2. f. 1-21; <i>S. Hartmani</i> , pinguis, Ziet. t. 38. f. 1, 5; <i>S. punctatus</i> , Buck. Geol. Chelt. t. 10. f. 7.	Lias. Ilminster; Bath; Radstock; Cheltenham: Caen; Boll; Amberg.
verrucosus, Buch; Zieten, Pet. t. 38. f. 2	Lias. Cheltenham.
✓ Walcotti, Sow. M. C. t. 377. f. 1, 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 2, 3.	Lias. Camerton; Bath; Ilminster; Lyme.
STREPTORHYNCHUS, v. <i>Orthisina</i> .	

STRINGOCEPHALUS, DeFr. 1827.

- brevirostrum, Phil., v. Pentamerus Dev. Newton; Plymouth.
 Burtini, DeFr. Dict. Sc. Nat. t. 75; Bronn, Leth. Dev. Combe Martin; Hagginton; North Devon; Geog. t. 2. f. 5; Phil. P. F. t. 32. f. 141. Bradley; Ogwell; Eifel.
 giganteus, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 56. f. 10, 11; Dev. Plymouth; Newton. Phil. P. F. t. 27. f. 142.

STROPHALOSIA, King, 1844 = *Orthothrix*, Geinitz.

- capitata, Sow. sp.; M'Coy, P. F. p. 389; *Lep-* U.Dev. Barnstaple; Petherwin; tana, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 4; Phil. Croyde, &c.
 P. Fos. f. 98; *L. membranacea*, ib. f. 101.
 excavata, Geinitz, sp.; King, Perm. Foss. 98. Perm. Humbleton; Tunstall
 t. 12. f. 13-17; *Orthothrix*, Gein. Verst. Hill; Tynemouth; Dal-
 t. 5. f. 35-37; *Productus Geinitzianus*, ton-le-Dale: Pörsneck;
P. Lewisianus, Koninck, Mon. Productus, Könitz.
 t. 15. f. 3, 5.
 fragaria, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 3, t. 56. Dev. Petherwin; Landlake,
 f. 5, 6; Phil. P. F. t. 25. f. 10; *Lept. sub-* Cornwall; Plymouth:
aculeata, Vern. Bull. Soc. Géol. Fr. 11. Ferques, France.
 t. 2. f. 9; Koninck, Mon. Prod. t. 16. f. 4;
Orthis productoides, Vern. l. c. t. 2. f. 7.
 Goldfussi, Münst. sp.; King, Perm. Fos. 96. t. 12. Perm. Ryhope Field Farm;
 f. 1-12; *Orthothrix*, Geinitz, Verst. 14. Humbleton; Dalton:
 t. 5. f. 27, 28; *Spondylus*, Münst. Beitr. 1. Könitz; Röpsen.
 p. 43. t. 4. f. 3.
 Morrisiana, King, Perm. Fos. p. 99. t. 12. f. 18-32; Perm. Tunstall; Tynemouth;
S. excavata? Humbleton.
 parva, King, Perm. Foss. 102. t. 12. f. 33 Perm. Humbleton quarry.
 striata, Fischer, sp.; *Productus*, Koninck, An. C.L. Bolland; Anglesea; Der-
 Foss. Belg. 169. t. 6. f. 10; *Mytilus*, byshire; Ireland; Visé,
 Fischer, Oryct. Mosc. t. 19. f. 4; *P. limæ-* Belgium; Valdaï; Novo-
formis, De Buch, Mon. t. 1. f. 4-6; *Lep-* gorod.
tana anomala, Sow. M. C. t. 615. f. 1;
Pinna inflata, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 1.

STROPHOMENA, sp., v. *Leptæna*.TEREBRATELLA, D'Orb. 1847. + *Trigono-*
semus, *Fissirostra*.

TEREBRATULIDÆ.

- ? hemisphærica, Sow. sp.; Dav. Mon. Brac. 3. Gr.O. Hampton Cliff; Ancliff:
 t. 13. f. 17, 18; *Ter.*, M. C. t. 536. f. 1. Luc; Langrune.
 Menardi, Lam. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 517; L.GS. Seend, Wilts.
 Dav. Mon. Brac. 2. t. 3. f. 34-42; *Ter.* G.S. Farringdon.
truncata, Sow. M. C. t. 537. f. 3. U.Ch. Ciply.
 pectita, Sow. sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 517; Dav. U.GS. Warminster.
 Mon. Brac. 2. t. 3. f. 29-33; *Ter.*, M. C. L.Ch. Chard, Somerset.
 t. 138. f. 1.
 Subgenus *Trigonosemus*, König, 1820.
 elegans, König, Icon. t. 6. f. 73; Dav. Mon. Brac. C.Dt. Charing (*Harris*).
 2. t. 4. f. 1-4; *Fissurostra elegans, re-* U.Ch. Norwich (*Fitch*):
curva, D'Orb. Ter. Crét. t. 520. f. 113. France; Belgium.

- incerta*, Dav. Mon. Brac. 2. t. 4. f. 5. L.Ch. Chardstock.
- lyra*, Sow. sp.; König, Icon. t. 6. f. 76; Brown, Ill. Fos. Con. t. 49. f. 5; Ter., Sow. M. C. t. 138. f. 2; *Terebrirostra*, D'Orb. Ter. Cr. t. 519. f. 11; Dav. Mon. Brac. 2. t. 3. f. 17-28; *Lyra Meadi*, Cumberland, Min. Con. 2. p. 88. L.Ch. Chardstock; Evershot. U.GS. Near Warminster: Cap la Hève, Havre.
- Subgenus *Kingeana*, Davidson, 1852.
- lima*, Deffr. sp.; Dav. Mon. Cret. Brach. 2. t. 4. f. 15-28; *Terebratula*, D'Orb. Ter. Crét. t. 512; *T. spinulosa*, Morris, Ann. N. H. 1847, t. 18. f. 6. C.Dt. Charing (*Harris*). L.Ch. Kent; Sussex. U.GS. Wilts; Cambr. (*Carter*). Glt. Folkestone.
- pentangulata*, *Terebratula*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 10; *T. sexradiata*, Dixon's Fos. Sus. t. 27. f. 10; *T. Hebertina*, D'Orb. Ter. Crét. t. 514. f. 5-10. U.Ch. Norwich; Gravesend; near Dorchester.
- TEREBRATULA, Lhwyd, 1699. *Epithyris*, Phil. *Waldheimia*, King. TEREBRATULIDÆ.
- (Palæozoic species.)
- elongata*, Schloth. sp.; Vern. Géol. Russ. 2. t. 9. f. 9; Geinitz, Verst. t. 4. f. 27; *Epithyris*, King, Perm. Foss. 147. t. 6. f. 30-45. Perm. Tunstall; Humbleton: Germany; Russia; Petschora-Land.
- ✓ *hastata*, Sow. M. C. t. 446. f. 2, 3; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 1; P. F. p. 91. t. 35. f. 168; Koninck, An. Foss. t. 20. f. 3 e-i. C.L. Bolland; Bristol; Otterburn; Derbysh.; Cork. Dev. Newton (*Phil.*).
- sacculus*, Mart. sp.; Sow. M. C. t. 446. f. 1; Mart. t. 46. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 12. f. 2; P. F. p. 91. t. 35. f. 166; Kon. An. Foss. t. 20. f. 3 a-d. C.L. Cork; Rutherglen; Bolland; Northumberland: Belgium; Russia. Dev. Barton (*Phil.*).
- sufflata*, Schloth. Ak. Münch. 6. t. 7. f. 10; *Epithyris*, King, Perm. Foss. t. 7. f. 1-9; *T. elongata*, Gein. Verst. t. 4. f. 29. Perm. Humbleton; Tunstall: Corbusen; Könitz; Russia.
- virgo*, Phil. Pal. Foss. p. 91. t. 35. f. 167. Dev. Barton, S. Devon.
- virgoides*, M'Coy, Carb. Foss. 158. t. 22. f. 21. . . . C.L. Ireland.
- (Oolitic species.)
- Bakeriæ*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 11. In.O. Northampton.
- Bentleyi*, Morris; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 9, 10; var. ? *ibid.* f. 11. Cbr. Bourn; Rushden. In.O. Brimscombe.
- bucculenta*, Sow. M. C. t. 438. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 8. Cor. Malton, Yorkshire.
- ✓ *Buckmani*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 15, 16. . . . In.O. Winchcombe.
- cardium*, Lam. Enc. Méth. t. 141. f. 6; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 13-18; *T. orbicularis*, *furcata*, Sow. M. C. t. 535. f. 2, 3. Gr.O. Bath; Cirencester. B.Cl. Tetbury road. Cbr. Rushden.
- ✓ *carinata*, Lam.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 17; Ann. N. H. 5. t. 13. f. 25. In.O. Stroud; Cheltenham: Caen, Normandy.
- ✓ *coarctata*, Park. O. R. 3. t. 16. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 12-15; Sow. M. C. t. 312. f. 1-4; *T. reticulata*, *ibid.* f. 5, 6; Smith, *Strata*, t. 30. f. 10; *T. decussata*, Lam. F.M. Bath; Bradford. B.Cl. Tetbury; Hinton. Gr.O. Ranville; Caen.

- ✓ *cornuta*, Sow. M. C. t. 446. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 11-18; *T. vicinalis* (Schloth.), Buch, M. S. G. Fr. 3. t. 17. f. 5. Lias. South Petherton; Cheltenham: Normandy.
- ✓ *digona*, Sow. M. C. t. 96. f. 1-5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 8-24; *T. marsupialis*, Schloth. B.Cl. Bath; Bradford. Gr.O. Wollaston; Yardley.
- ✓ *Edwardsii*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 6. f. 13-15 Lias. South Petherton.
- ✓ *emarginata*, Sow. M. C. t. 435. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 18-21. In.O. Nunney, near Frome.
- equirostris*, D'Orb. Prod. Pal. 2. p. 24. Gr.O. Gripwood (*W. Smith*).
- ✓ *fimbria*, Sow. M. C. t. 326; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 6-12. In.O. Stroud; Brimscombe; Leckhampton Hill.
- flabellum*, Defr.; Dav. Mon. Br. 3. t. 12. f. 19-21; *T. palmetta*, Deslongch. B.Cl. Bradford; Corsham. Gr.O. Luc; Langrune.
- furcata*, Sow., v. *Ter. cardium*.
- galeiformis*, M'Coy; *T. subBentleyi*, Dav. In.O. Brimscombe.
- ✓ *globata*, Sow. M. C. t. 436. f. 1; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 2-7. In.O. Dundry; Cheltenham; Sapperton; Chalford.
- globulina*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 20 Lias. Ilminster.
- hemisphaerica*, Sow. M. C., v. *Terebratella*. Gr.O. Ancliff, Wilts.
- ✓ *impressa*, V. Buch; Ziet. Wurt. t. 39. f. 11; Bronn, Leth. t. 18. f. 12; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 8-10, t. 10. f. 7. Oxf. St. Ives, Huntingdon. In.O. Cheltenham?
- indentata*, Sow. M. C. t. 445. f. 2; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 25, 26. Lias. Banbury; Deddington.
- insignis*, Schüb.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 1. Oxf. St. Ives. Cor. Malton.
- ✓ *intermedia*, Sow. M. C. t. 15. f. 8; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 1-5. Cbr. Stanton; Handborough; Rushden; Stilton.
- ✓ *lagenalis*, Schloth.; Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 1-4; var. *T. sublagenalis*, f. 14. Cbr. Rushden; Stilton, &c.: Marquise (*Bouchard*).
- ✓ *Lycettii*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 17-22 Lias. Near Ilminster. *Glastonbury*
- ✓ *Moorei*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 6, 7 Lias. Petherton; Ilminster. *W. State*
- ✓ *numismalis*, Lam.; Ziet. Wurt. t. 39. f. 4, 5; Bronn, Leth. t. 18. f. 8; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4-9, var. f. 10. Lias. Radstock, Bath; near Cheltenham; Scotland (*Miller*).
- ✓ *obovata*, Sow. M. C. t. 101. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 14-17. Cbr. Chippenham, Wilts; Rushden; Stilton.
- ornithocephala*, Sow. M. C. t. 101. f. 2-4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 7. f. 6-13; *T. lampas*, Sow.; *T. triquetra*, M. C. t. 445. f. 1. Kel. Kelloway's Bridge. Cbr. Rushden. F.E. Box, near Bath.
- ovoides*, Sow. M. C. t. 100; *T. lata*, *ibid.*; Dav. Mon. Brac. 3. t. 8. f. 4-9; *T. trilineata*, Y. & B. Geol. York. t. 8. f. 17. In.O. Yorkshire. (Drift) Norfolk.
- ✓ *maxillata*, Sow. M. C. t. 436. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 9. f. 1-9; var. *submaxillata*, *ibid.* f. 10; var. *T. latus*, Schloth.? F.M. Pickwick, Corsham. B.Cl. Bradford; Box. In.O. Brimscombe; Cheltenham.
- pentahedra*, Münst. Beitr. p. 109; *Ter. tetragona*, Roem. Nord. Ool. 52. t. 2. f. 13, In.O. Stroud (*Woodward*).
- ✓ *perovalis*, Sow. M. C. t. 436. f. 2, 3; Dav. Mon. Brac. 3. t. 10. f. 1-6. In.O. Dundry; Yeovil; Cheltenham.

- ✓ *Phillipsii*, Mor. & Dav. Ann. N.H. 1847, t. 18. f. 9; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 6-8. In.O. Cheltenham; Dundry; Burton.
- ✓ *plicata*, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 6; Dav. Mon. Brac. 3. t. 12. f. 1-5; *T. regularis*, Schl.? In.O. Cheltenham; Stroud; Selsey; Avening.
- ✓ *punctata*, Sow. M. C. t. 15. f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 6. f. 1-6; *var. subpunctata*, f. 7-10. Lias. Deddington; Dumbleton; Ilminster.
- ✓ *pygmæa*, Dav., v. Rhynchonella. Lias. Ilminster.
- ✓ *quadrifida*, Lam. An. s. Vert. 6. p. 35; Dav. Mon. Brac. 3. t. 3. f. 8-10. Lias. Ilminster: Normandy.
- ✓ *resupinata*, Sow. M. C. t. 150. f. 3, 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 4. f. 1-5; Phil. Geol. York. t. 13. f. 23. Lias. South Petherton; Deddington; Yorkshire.
- ✓ *simplex*, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 5; Dav. Mon. Brac. 3. t. 8. f. 1-3. In.O. Cheltenham; Brimscombe.
- ✓ *sphæroidalis*, Sow. M. C. t. 435. f. 3; *T. bullata*, f. 4; Dav. Mon. Brac. 3. t. 11. f. 9. In.O. Dundry; Burton; Nunney, near Frome.
- ✓ *Waltonii*, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 1-3. In.O. Bathwick; Burton.
- Waterhousii, Dav. Mon. Brac. 3. t. 5. f. 12, 13 . . Lias. Near Radstock.
- (Cretaceous species.)
- Albensis*, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 15. f. 3, 4; *T. bulla*, Sow. in Dixon, Fos. Suss. t. 27. f. 11. L.Ch. Wrotham; Burham; Steyning, Sussex.
- ✓ *biplicata*, Sow. M. C. t. 90; Dav. Cret. Brach. t. 6. f. 33-40. U.GS. Warminster, Wilts.
- Boubei, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 11; *T. Visquesneli*, *ibid.* t. 18. f. 1. G.S. Farringdon, Wilts.
- capillata*, D'Archiac, Mém. S. G. Fr. 2. t. 20. f. 1; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 12. R.Ch. Hunstanton Cliff, Norfolk (*Fitch*).
- ✓ *carnea*, Sow. M. C. t. 15. f. 5; Brong. Env. Paris, t. 4. f. 9; Dav. Cret. Brach. t. 8. f. 1-5; *var. T. elongata*, M. C. t. 435. f. 1, 2. U.Ch. Sussex; Yorkshire; Norfolk; Kent.
- celtica*, *T. longa*, Roemer, Ool. t. 2. f. 11; Morris, Ann. Nat. Hist. 1847, t. 19. f. 1; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 9-12 (*non Zieten*). L.GS. Isle of Wight; Hythe, Kent.
- depressa*, Lam. An. s. Vert. 6. p. 249; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 1-5; *T. Nerviensis*, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 17. f. 2-6, 8-10. G.S. Farringdon.
- Faba*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 10. L.GS. Near Folkestone (*Fitton*).
- Hebertina*, D'Orb., v. Terebratella pentangulata. U.Ch. Dorchester.
- Keyserlingi*, D'Archiac, Mém. Géol. S. Fr. 2. t. 20. f. 7. G.S. Farringdon.
- lachrymosa*, D'Orb. Ter. Crét. t. 512; Dav. Cret. Brac. t. 4. f. 6-13. L.Ch. Chardstock, Somerset. U.GS. Warminster.
- ? *lentifomis*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 11 U.Ch. Norwich.
- lentoidea*, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 15. f. 10 . . L.GS. Isle of Wight.
- megatrema*, Sow. Geol. Tr., v. Argiope G.S. Blackdown.
- Nerviensis*, *var. E.*, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 17. f. 7. G.S. Farringdon.

- obesa, Sow. M. C. t. 438. f. 1; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 13-16; D'Orb. Ter. Crét. t. 513. f. 1-4. U.Ch. Norwich, Norfolk.
L.Ch. Norton Bavant, Wilts.
U.GS. Warminster.
- oblonga, Sow. M. C. t. 535. f. 4-6; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 29-32; *T. quadrata*, Geol. Tr. 4. t. 14. f. 9? G.S. Farringdon, Wilts.
L.GS. Maidstone; Pluckley; Hythe; Isle of Wight.
- obtusa, Sow. M. C. t. 437. f. 2-4; *T. Dutempleana*, D'Orb. Terr. Crét. t. 511. f. 1-8. Glt. Cambridgeshire; Wissant, France.
- ovata, Sow. M. C. t. 15. f. 3. U.GS. Chute Farm, Wilts.
- prælonga, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 14 L.GS. Hythe; Maidstone.
- revoluta, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 3; *T. Roysii*, f. 4; *T. subpectoralis*, f. 5? G.S. Farringdon, Wilts: Tournay.
- Rœmeri, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 2 ser. 2. t. 18. f. 6; *T. Bouei*, ib. f. 7; *T. crassa*, ib. f. 8, 9; *T. crassificata*, t. 19. f. 1; *T. rustica*, t. 19. f. 2. G.S. Farringdon, Wilts: Tournay, Belgium.
- rugulosa, Morris, Ann. Nat. H. 1847, t. 18. f. 5; Dav. Mon. Brac. 2. t. 4. f. 14; *T. disparilis*, D'Orb. Ter. Cr. t. 512. f. 12, 13. L.Ch. Chaldon; Chardstock: Rouen, France.
- ✓ sella, Sow. M. C. t. 437. f. 1; D'Orb. Terr. Crét. t. 510. f. 6-12. L.GS. Kent; Isle of Wight: *Black Vein*; Combles, France.
- ✓ semiglobosa, Sow. Min. Con. t. 15. f. 9; Dav. Cret. Brach. t. 8. f. 6-18; var. *T. subrotunda*, *subundata*, Sow. M. C. t. 15. f. 1, 7. L.Ch. Sussex; Surrey; Kent; Wiltshire.
R.Ch. Norfolk.
- squamosa, Mant. Geol. Suss. p. 132; Dav. Mon. Brac. 2. t. 5. f. 5-11; *T. disparilis*, D'Orb. Ter. Crét. t. 512. f. 16, 17. L.Ch. Dover; Hamsey; Chaldon; Chard.
U.GS. Near Devizes.
- subrotunda*, *subundata*, v. semiglobosa.
- sulcifera, Morris & Dav. An. N. H. 1847, t. 18. f. 7. L.Ch. Cambridge: Wiltshire.
- tamarindus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 8; Dav. Cret. Brach. t. 9. f. 6-8. G.S. Farringdon, Wilts.
L.GS. Hythe; Shanklin.
- (Tertiary species.)
- bisinuata, Lam.; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 17; Desh. Coq. Foss. 1. p. 65; *T. fragilis*, König, Ic. 45. M.Eo. Barton, Hants.
- grandis, Blumenb.; *T. spondylodes*, Smith, 1817; Dav. Mon. Brac. t. 2. f. 1-8; *T. variabilis*, Sow. M. C. t. 576. f. 2-5; *T. Sowerbii*, Nyst, Foss. Belg. t. 27. f. 3; *T. gigantea*, V. Buch; *T. maxima*, Charlesworth. R.Cr. Walton, Essex.
C.Cr. Sudbourn, Suffolk: Antwerp, Belgium; Bohon, France.
- Terebratula species*, v. *Rhynchonella*.
- TEREBRATULINA, D'Orb., 1847. *Terebratula* sp. TEREBRATULIDÆ.
- caput-serpentis, Linn., sp.; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 14, 15. *T. costata*, Lowe; *T. aurita*, Flem. Rec. British Seas.
C.Cr. Sutton.
- gracilis, Schlot. sp.; D'Orb. Ter. Cr. t. 503. f. 1-6; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 13-17; *Ter. rigida*, Sow. M. C. t. 536. f. 2; *Ter. gracilis*, Gein. Kreide, t. 16. f. 13; Reuss, Kreide, t. 26. f. 1. C.Dt. Charing (*Harris*).
U.Ch. Norwich; Trimmingham.
L.Ch. Dover; Brighton.

160 TEREBRATULINA. BRACHIOPODA.

<i>striata</i> , Wahl. sp.; D'Orb. Ter. Cr. t. 504. f. 9-17; Dav. Mon. Brac. 2. t. 2. f. 18-28; <i>T. De-francii</i> , Hist. Leth. Suec. t. 22. f. 10; <i>T. striatula</i> , Sow. M. C. t. 336. f. 3, 4; Mant. Geol. Sus. t. 25. f. 7, 8; Gein. Kreide, t. 16. f. 12; Reuss, Kreide, t. 26. f. 2; Dixon, F. S. t. 27; <i>T. chrysalis</i> , <i>Faujasii</i> , ibid. f. 3, 4; <i>T. Gervillii</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 14; <i>T. pentagonalis</i> , Phil. Geol. Y. t. 1. f. 17.	C.Dt. Charing (<i>Harris</i>). U.Ch. Kent; Norfolk. L.Ch. Kent; Sussex. U.GS. Warminster; Cam- bridge. Sp.C. Knapton, Yorkshire.
<i>striatula</i> , Sow. M. C. t. 536. f. 5; Dav. Mon. Brac. 1. t. 1. f. 16.	L.Cl. Sheppey; Highgate; Hampstead.
THECIDIUM, DeFrance, 1828.	THECIDIDÆ.
Bouchardi, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 15, 16 . . .	Lias. Ilminster: May.
Dickinsoni, Moore; Dav. Mon. Brac. 3. t. 13. f. 19.	In.O. Dinnington.
✓ Moorei, Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 10	Lias. Ilminster: May. <i>Mil. Lks. Sea To.</i>
rusticum, Moore; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 4 ..	Lias. Ilminster.
triangularis, D'Orb. Prod. Pal. 1. p. 316; Dav. Mon. Brac. 3. t. 1. f. 11.	In.O. Leckhampton Hill: Ranville (<i>D'Orb.</i>).
Wetherellii, Morris, Ann. Nat. Hist. 1851, t. 4. f. 1-3; Dav. Mon. Brac. 2. t. 1. f. 15-26.	U.Ch. Northfleet, Kent; Pew- sey, Wilts. G.S. Farringdon.
TREMATIS, Sharpe = <i>Orbicella</i> , D'Orb.	DISCINIDÆ.
punctata, <i>Orbicula</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 5 . . .	L.Sil. Chatwall, Caradoc.
TRIGONOTRETA, König, v. Spirifer.	
UNCITES, DeFr. 1848.	SPIRIFERIDÆ.
porrectus, <i>Terebratula</i> , Sow. M. C. t. 576; <i>U. levis</i> , M'Coy, Pal. Foss. 380. t. 2 A. f. 6.	Dev. Newton Bushel, Devon.

RUDISTES.

RADIOLITES, Lam. 1801.	
Mortoni, <i>Hippurites</i> , Mant. Geol. S.E. England, p. 130; Dixon, Foss. Suss. t. 26.	L.Ch. Lewes, Sussex; Barham; Charing.
<i>species</i> , U.GS. Lindridge Hill (<i>Austen</i>). U.GS. Cambridge (<i>Carter</i>).	

LAMELLIBRANCHIATA.—MONOMYARIA.

PLEUROCONQUES, *D'Orb.*

Ostreidæ. Pectinidæ. Aviculidæ. Limidæ.

AMBONYCHIA, Hall, 1852.

- acuticosta, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 16
 gryphus, *Uncites*, Portl. G. R. t. 25 A. f. 8
 transversa, *Posidonia*, Portl. G. R. t. 33. f. 11.
 trigona, *Inoceramus*, Portl. G. R. t. 33. f. 4.
 Triton, *Avicula*, Salter, Mem. G. S. 2. t. 23. f. 5.
 undata, Hall, Pal. N. Y. 165. t. 36. f. 7; *Inoceramus*
vetustus, Portl. G. R. t. 33. f. 2, 3.

ANOMIA, Linné, 1758.

- aculeata, Mont. Test. Brit. p. 157. t. 4. f. 5.
 ? antiqua, M'Coy, C. F. t. 19. f. 7 (Stromatopora?)
 asperima, *Plicatula*, D'Orb. T. Cr. t. 462. f. 1-4.
 convexa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 7
 ephippium, Linn.; Turt. Br. Biv. 227. t. 18. f. 1, 3.
 lævigata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 6
 lineata, Sow.; *A. striata*, M. C. t. 425; *A. tenui-*
striata, Desh. Coq. Fos. t. 65. f. 7-10.
 patelliformis, Linn.; Wood, Crag Biv. t. 1. f. 4
 radiata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 5.
 semistriata, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 61. f. 21.
 squamula, Linn.; Turt. Br. Biv. t. 18. f. 5-7.
 striata, Brocchi; Wood, Crag Biv. t. 2. f. 3.
 undulata, Flem. p. 395; Turt. Br. Biv. t. 18. f. 8.

AVICULA, Klein, 1753 + *Monotis*, Bronn.

(Palæozoic species.)

- æqualis, *Monotis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 1.
 alternata, *Lima*, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 4
 ampliata, Phil. Mem. G. S. 2. t. 23. f. 1
 angusta, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 20
 anisota, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 83
 antiqua, Goldf. Pet. p. 283. t. 160. f. 9.
 asperula, *Pterinea*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 5.
 bicostata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 26.
 Boydii, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 12. f. 4;
Pterinea, M'Coy, Pal. Foss. p. 259.
 bullata, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 13.
 cancellata, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 84.
 concinna, *Lima*, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 6
 ? cycloptera, Phil. Geol. York. 2. t. 6. f. 5

AVICULIDÆ.

- U.Sil. Dinas Bran, N. Wales.
 L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Tyrone.
 L.Sil. Bird's Hill.
 L.Sil. Tyrone.

OSTREIDÆ.

- Pl.M. Ayrshire; Ireland.
 C.L. Ireland.
 L.GS. Chilworth, Surrey.
 L.GS. Shanklin, I. of Wight.
 Pl.M. England. Crag. Suffolk.
 L.GS. Sandgate; Lympne.
 M.Eo. Barton, Hants.
 L.Eo. Bognor, Sussex.
 R. & C.Cr. Suffolk.
 L.GS. Sandgate.
 Cbr. Scarborough.
 Pl.M. Ireland. C.Cr. Sutton.
 Rec. Britain. C.Cr. Suffolk.
 Pl.M. Ayr. Crag. Sutton.

AVICULIDÆ.

- C.L. Ireland.
 C.L. Ireland.
 U.Sil. Llangadoc.
 C.L. Ireland.
 Dev. Meadsfoot; S. Devon.
 U.Sil. Westmoreland (*Sharpe*).
 L.Sil. Radnorshire.
 C.L. Ireland.
 U.Sil. Brigsteer; Kendal;
 Westmoreland.
 L.Sil. Galway.
 Dev. Baggy Point; Croyde.
 C.L. Ireland.
 C.L. Bolland.

- Damnoniensis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 22; U.Dev. Marwood.
Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 90-92.
- Danbyi, M'Coy, Pal. Foss. 258. t. 1 I. f. 13-15 .. U.Sil. Westmoreland; Wales.
decepta, Brown, Fos. Conch. t. 82. f. 18 C.Sh. Todmorden.
decussata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 3 .. C.L. Ireland.
demissa, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 3 .. U.Sil. N. Wales; Malverns.
exarata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 89 Dev. S. Petherwin.
gibbosa, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 25 C.L. Ireland.
informis, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 21 C.L. Ireland.
lævigata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 3 .. C.L. Ireland.
lævigata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 23 C.L. Ireland.
laminosa, Gervillia, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 10 C.L. Bolland; Colster Dale.
lineatula, D'Orb. Prod. Pal. p. 33; *A. lineata*, U.Sil. Ludlow.
Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 10.
- lunulata, Phil. sp.; Koninck, p. 129. t. 3. f. 21; C.L. Bolland: Visé.
Gervillia, Phil. G. Y. t. 6. f. 12.
- modiolaris, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 18 C.M. Coalbrook Dale,
modioliforme, Brown, Fos. Con. 162. t. 66*. f. 19. C.Sh. Woodhall; Edinburgh.
obliqua, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 64 C.Sh. Crimsworth Dean.
planicosta, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 5. C.L. Ireland.
pleuroptera, Conrad, Jour. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 2; L.Sil. Wrexham, N. Wales;
Pterinea, M'Coy, Pal. Foss. t. I h. f. 1, 2. Westmoreland.
- posidonieformis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 10 L.Sil. Ferriter's Cove.
prisca, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 6 C.L. Ireland.
radialis, Phil. sp., Enc. Met. 4. t. 3. f. 5; *Monotis*, Perm. Humbleton.
King, Perm. Foss. 157. t. 13. f. 22, 23.
- recta, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 24 C.L. Ireland.
- reticulata, His. Leth. Suec. p. 57. t. 17. f. 13; Sow. U.Sil. Aymestry; Caermarthen;
Sil. S. t. 6. f. 3; *Pterinea*, Goldf. t. 120. f. 2. Falfield; Tortworth.
- reticulata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 88 Dev. Newton; Barton.
- retroflexa, Wahl.; Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 9; His. U.Sil. Hale End, Malverns;
Leth. Suec. p. 57. t. 17. f. 12; *P. squa-* Westmoreland.
mosa, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 11.
- rudis, Phil. Pal. Foss. t. 22. f. 85 Dev. Pilton; Brushford.
- Samuelsi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 65 .. C.Sh. High-Green-Wood.
- semisulcata, Lima, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 2. C.L. Ireland.
- Sowerbii, *Pterinea*, M'Coy, Pal. Foss. p. 263; U.Sil. Leintwardine, Shrop-
Avicula reticulata, Sil. Syst. t. 6. f. 3. shire.
- speluncaria, Schlot. sp.; Geinitz, Verst. t. 4. f. 18, Perm. Humbleton; Tunstall
19; *Monotis*, King, Perm. Foss. 155. t. 13. Hill: Upper Saxony.
f. 5-21; *M. Garforthensis*, ib. f. 24; *A.*
gryphaeoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 3. p. 119.
- squamosa, Gervillia, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 9 C.L. Bolland.
- subfalcata, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 3; U.Sil. Westmoreland.
Avicula, Conr. Jour. Ac. Phil. 8. t. 13. f. 1.
- subradiata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 1; Phil. U.Dev. Petherwin.
P. F. t. 23. f. 86.

- tenuistriata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 11. f. 4. U.Sil. N. Wales; Shropshire.
texturata, Phil. Pal. Foss. t. 23. f. 87 Dev. Barton, S. Devon.
triton, Salter, v. *Ambonychia*.
vetusta, *Inoceramus*, Portl. G. R. t. 33. f. 1 L.Sil. Tyrone.
A. Binneyi, *discors*, *inflata*, Brown, v. *BAKEWELLIA antiqua*; *A. quadrata*, Sow.,
A. Verneuili, M'Coy, v. *MYALINA*.

(Secondary species.)

- anomala*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 18 G.S. Blackdown.
Braamburiensis, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 6 Gr.O. Cloughton; Brora.
complicata, Buckm. Geol. Chelt. t. 6. f. 5 In.O. Crickley Hill.
contorta, Portl. Geol. Rep. p. 126. t. 25 A. f. 16. Ool. Magilligan; Cheltenham?
costata, Sow. M. C. t. 244. f. 1. Cbr. Stoney Stratford; Wilts.
cygnipes, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 3; *A. longicostata*, Stutch. Mag. N. H. 1839, p. 163. f. 28. Lias. Bilsdale, Yorkshire; Saltford, near Bath.
decussata, *Monotis*, Goldf. Pet. t. 120. f. 8 Lias. Gloucestershire.
depressa, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 7 L.GS. Atherfield, I. of Wight.
digitata, Deslongch. Mem. S. Lin. Nor. 6. t. 1. f. 9. In.O. Cotteswold Hills.
echinata, Sow. M. C. t. 243 Cbr. Atford; Chippenham.
elegantissima, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 2 Gr.O. Bath. *Lias*. Yorkshire.
ephemera, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 6. Cor. Malton.
expansa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 35 L.GS. Atherfield.
gryphæoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 3 Cor. Malton. Oxf. Scarboro'.
inaequivalvis, Sow. M. C. t. 244; Goldf. Pet. 130. t. 118. f. 1; Zieten, t. 55. f. 2. Kel. South Cave.
? *lanceolata*, Sow. M. C. t. 512. f. 1. U.GS. Near Petersfield.
lanceolata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 8 Kel. Kelloway. G.O. France.
lineata, Roemer, Kreide, p. 64. t. 8. f. 15. Inf.O. Dursley; Blue Wick.
longiaxis, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 2 Lias. Lyme Regis.
longicostata, Stutchb., v. *A. cygnipes*. L.GS. Atherfield.
modiolaris, Münst.; Roemer, t. 5. f. 1 G.S. Farringdon.
Münsteri, Goldf. Petref. t. 118. f. 2. Lias. Cheltenham.
novemcostæ, Brown, Foss. Con. p. 162. pl. 66**. Ool. Magilligan (*Portlock*).
f. 12; *A. inaequalis*, Phil. Geol. York. 1. pl. 14. f. 4. B.Cl. Wiltshire (*Sharpe*).
ovalis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36 Lias. Yorkshire.
ovata, Sow., v. *Gervillia ovata*. Cor. Yorkshire.
pectinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 3 L.GS. Risborough, Kent.
tonsipluma, Y. and B. Geol. Yorksh. t. 7. f. 15 Cor. Malton.
(Tertiary species.)
arcuata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 15 L.Eo. Hampstead (*Wetherell*).
media, Sow. Min. Con. t. 2 L.Eo. Highgate. M.Eo. Barton.

interstitialis, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 24; <i>P. intercostatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 4 ..	C.L. Hawes; Bolland; Ireland.
irregularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 8	C.L. Ireland.
Jonesii, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 10	C.L. Ireland.
Knockonniensis, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 4 ..	C.L. Ireland.
lævigatus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 5 ..	C.L. Ireland.
leiotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 21.	C.L. Ireland.
macrotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 13.	C.L. Ireland.
megalotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 7.	C.L. Cork, Ireland.
meleagrinoïdes, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 3 ..	C.L. Ireland.
micropterus, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 12	C.L. Ireland.
Murchisoni, M'Coy, Carb. Foss. t. 18. f. 3	C.L. Ireland.
nexilis, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 1, 2	U.Dev. Barnstaple.
orbicularis, <i>Malleus</i> , M'Coy, C. F. t. 19. f. 2	C.L. Ireland.
orbiculatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 8	C.L. Ireland.
Ottonis, Goldf. sp.; Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 10.	C.L. Tyrone.
ovatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 11	C.L. Ardagh, Ireland.
papyraceus, Goldf. sp., Pet. t. 116. f. 5; Koninck, t. 5. f. 6; <i>Pecten</i> , Sow. M. C. t. 354.	C.M. Bradford; Leeds; Coalbrook Dale; Liège.
pectinoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 2.	Dev. Petherwin; Barnstaple.
pera, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 19	C.L. Bruckless, Ireland.
planicostatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 6	C.L. Cork, Ireland.
planoclathratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 2 ..	C.L. Bundoran, Ireland.
plicatus, Sow. M. C. t. 574. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 21.	C.L. Ardconnaught, Ireland. Dev. Plymouth.
polytrichus, Phil. P. F. p. 46. t. 21. f. 76.	U.Dv. Brushford; Mudstone B.
quadratus, <i>Meleagrina</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 5 ..	C.L. Ireland.
quinquelineatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 6 ..	C.L. Ireland.
radiatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 8; Koninck, t. 3. f. 26.	C.L. Bolland: Visé.
rugosus, Phil. Pal. Foss. p. 47. t. 21. f. 79	Dev. Babbacombe.
rugulosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 7.	C.L. Ireland.
Ruthveni, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 4	C.L. Kendal.
scalaris, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 20.	C.M. Coalbrook Dale.
sclerotis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 4; <i>P. segregatus</i> , ib. t. 17. f. 3.	C.L. Bundoran, Ireland.
Sedgwickii, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 4	C.L. Cork, Ireland.
<i>segregatus</i> , M'Coy, v. A. sclerotis	C.L. Ireland.
semicircularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 10 ..	C.L. Ireland.
semicostatus, Portl. Geol. Rep. p. 436. t. 36. f. 9.	C.L. Tyrone.
semistriatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 9.	C.L. Ardagh, Ireland.
serratus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 8	C.L. Ireland.
simplex, Koninck, t. 4. f. 2, 5; <i>Pecten</i> , Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 27.	C.L. Bolland: Visé.

166 AVICULOPECTEN. LAMELLIBRANCHIATA.

spinulosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 1	C.L. Ireland.
sublobatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 25.	C.L. Castleton.
tabulatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 12	C.L. Ireland.
tessellatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 6.	C.L. Bolland ; Colster Dale.
transversus, <i>Pecten</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 3 ; Phil. P. F. t. 21. f. 77.	U.Dev. Pilton ; Brushford ; S. Petherwin.
tripartitus, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 8	C.L. Ireland.
undulatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 17. f. 12	C.L. Ireland.
variabilis, M'Coy, Carb. Foss. t. 16. f. 7 ; <i>Ungulina</i> <i>antiqua</i> , M'Coy, t. 8. f. 8.	C.L. Bundoran (<i>in Calp</i>), Ire- land.
BAKEWELLIA, King, 1849.	
<i>antiqua</i> , Münst. ; Goldf. Pet. t. 116. f. 7 ; King, Perm. Fos. 168. t. 14. f. 28-34 ; Vern. Géol. Russ. t. 20. f. 13 ; <i>Av. inflata</i> , <i>Binneyi</i> , <i>dis-</i> <i>cors</i> , Brown, Tr. Man. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 25-28 ; <i>B. tumida</i> , King, t. 14. f. 35-37.	Perm. Durham ; Yorkshire ; Newton ; Manchester ; Nottinghamshire : Ger- many ; Russia.
bicarinata, King, Perm. Foss. t. 14. f. 41, 42	Perm. Tunstall Hill.
ceratophaga, Schlot. sp. ; King, Perm. Foss. t. 14. f. 24-27 ; <i>Avicula</i> , Goldf. Pet. t. 116. f. 6 ; <i>Gervillia</i> , Gein. Verst. t. 4. f. 16.	Perm. Humbleton ; Tunstall ; Tynemouth Cliff : Ger- many.
CRENATULA, Lam.	
Listeri, Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 5	Cor. ? Shotover, Oxon.
producta, Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 6, 7	Ool. Shefford, Bedfordshire.
? ventricosa, Sow. Min. Con. t. 443	Lias. Bosworth, Leicestershire ; Yorksh. ; V. of Glo'ster.
DIANCHORA, Sow., v. Spondylus.	
EXOGYRA, Say, 1819.	
<i>aquila</i> , Goldf., v. E. sinuata.	
auricularis, Al. Brong. Env. de Par. t. 6. f. 9	U.Ch. Gravesend, Kent.
auriformis, Goldf. Petref. t. 86. f. 5 ; Lye. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 7.	Gr.O. Sevenhampton (<i>Buck-</i> <i>man</i>).
columba, Lam. 6. p. 198 ; Enc. t. 189. f. 3, 4 ; Sow. M. C. t. 383. f. 1, 2 ; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 86. f. 9 ; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 8.	G.S. Lyme ; Devon : France ; Germany.
conica, Sow. M. C. t. 605. f. 1-3 ; <i>Chama recur-</i> <i>vata</i> , <i>plicata</i> , t. 26. f. 2-4 ; Goldf. t. 87. f. 1 ; <i>E. laevigata</i> , Sow. M. C. t. 605. f. 4 ; <i>E. undata</i> , <i>decussata</i> , Goldf. t. 86. f. 10, 11.	U.Ch. Charlton (<i>Flower</i>). U.GS. Dorset ; Wiltshire. Glt. Hythe ; Cambridge. G.S. Dorset ; Devon ; Farringdon.
digitata, <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 174	G.S. Lyme Regis.
halitoidea, Lam. 2 ed. 7. p. 208 ; <i>Chama</i> , Sow. M. C. t. 25 ; <i>Exogyra</i> , Goldf. t. 88. f. 1 ; <i>Ex. Rauliniana</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 471. f. 1-3.	U.GS. Warminster : Sweden. G.S. Blackdown ; Devon.
harpa, Goldf. Pet. t. 87. f. 7 ; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 12 ; <i>E. subplicata</i> , Leym. Mém. S. G. Fr. 5. t. 11. f. 5 ; Rœm. Ool. t. 18. f. 17 ; <i>O. retusa</i> , Sow. ?	L.GS. Atherfield ; Hythe ; Maidstone.

AVICULIDÆ.

OSTREIDÆ.

- laciniata*, *Chama*, Nilss. Pet. t. 8. f. 2; His. Leth. t. 19. f. 2; *Exogyra*, Goldf. t. 86. f. 12; *Ostrea*, D'Orb. Ter. Cr. t. 486. f. 1-3. L.Ch. Dover, Kent.
lævigata, Sow., v. *E. conica*. U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
lateralis, *Ostrea*, Nilsson, Pet. Suec. t. 7. f. 7; Goldf. t. 82. f. 1; Reuss, Kreid. t. 27. f. 38-41. C.Det. Charing, Kent.
nana, *Gryphæa*, Sow. M. C. t. 383. f. 3 Kim. Shotover Hill.
Cor. Abingdon, &c.
plicata, Lam. An. s. Vert. 6. p. 199; *Goldf.* t. 87. f. 5; *O. flabella*, D'Orb. Ter. Crét. t. 475; L.GS. Atherfield.
O. Boussingaultii, ibid. t. 468; *O. Mathe-* U.GS. France.
roniana, l. c. t. 485; *Gryphæa harpa*, L.Ch. France.
Forbes, Journ. Geol. Soc. 1. t. 3. f. 12.
Rauliniana, D'Orb., v. *E. haliotoidea*. Glt. Folkestone.
sinuata, Sow. M. C. t. 336; Phil. G. Y. 1. t. 2. L.GS. Kent; Sussex.
f. 23; *G. latissima*, Lam. 7. p. 205; *Ex-* Neoc. Vendevre, France.
aquila, Goldf. t. 87. f. 3. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
spiralis, Goldf. Pet. t. 86. f. 4 Pld. Brill. Cor. Dorset.
undata, Sow., v. *Ostrea canaliculata*.
virgula, DeFrance; Goldf. t. 86. f. 3; Sow. G. Tr. Kim. Aylesbury; Weymouth :
2 ser. 4. t. 23. f. 10; *E. angustata*, Bronn, Germany; France.
Leth. Geog. t. 18. f. 15.
- GERVILLIA, DeFrance, 1820.
- AVICULIDÆ.
- acuta*, Sow. M. C. t. 510. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Gr.O. Collyweston; Cottes-
Biv. t. 4. f. 12; *Avicula*, Goldf. t. 116. f. 8. wolds.
alæformis, *Modiola*, Sow. Min. Con. t. 251. L.GS. Hythe; Isle of Wight.
anceps, Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 10. f. 3; L.GS. Atherfield, I. of Wight;
D'Orb. Ter. Crét. t. 394; *G. aviculoides*, Hythe; Maidstone;
Sow. M. C. t. 511. f. 1-4. Surrey (*Austen*).
aviculoides, *Perna*, Sow. Min. Con. t. 66; Goldf. Pld. Langcombe. Cor. Calne.
Petref. t. 115. f. 8. Oxf. Osmington; Upware.
costatula, Deslonge., v. *Pteroperna*. Gr.O. Gloucestershire.
crassa, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 9 Lias. Bredon; Glo'stershire.
crassicosta, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 9 Gr.O. Minchinhampton.
? *elongata*, Portl. Geol. Rep. p. 438. C.L. Fermanagh.
Forbesiana, D'Orb., v. *G. solenoides*.
Hartmanni, Goldf. Petref. t. 115. f. 7; Buckm. In.O. Leckhampton; Rodboro';
Geol. Chelt. t. 7. f. 4. Sudely.
? *inconspicua*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 13 C.L. Castleton.
lævis, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 8 Lias. Near Cheltenham.
lanceolata, Goldf. p. 123. t. 115. f. 9; *G. acuta*, Gr.O. Collyweston; Brandsby;
Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 36? Cloughton; Wurtemb.
linguloides, Forbes, Journ. Geol. Soc. 1. t. 3. f. 9; L.GS. Atherfield; Wassy,
D'Orb. Ter. Crét. t. 396. f. 1-4. France.
lunulata, Phil., v. *Avicula lunulata*.
? *minor*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 70 C.Sh. High-Green-Wood.

- monotis, Deslonge. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 5. f. 1, 2; Lyc. Ool. Biv. t. 2. f. 14. Gr.O. Gloucestershire: Normandy.
 ovata, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 12; Gr.O. Minchinhampton; *Avicula*, Sow. M. C. t. 512. f. 2. Stonesfield, Oxon.
 pernoides, Deslongchamps, *ibid.* t. 1-3 In.O. Cotswold Hills: Caen.
 radians, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 10 Gr.O. Morcot, Rutland.
 rostrata, *Perna*, Sow. Tr. Geol. Soc. 4. t. 17. f. 17. G.S. Blackdown.
 siliqua, Deslonge. Mém. Soc. Lin. Calv. 1. t. 4; Oxf. Vaches Noires. *G. lanceolata*?, Goldf. Gr.O. Lebisey, France.
 socialis, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 15. Gr.O. Minchinhampton.
 solenoides, Defrance, Dict. des Sc. Nat. 18. p. 503; Bac.L. Normandy. Sow. M. C. t. 510. f. 1-4; *G. Forbesiana*, Glt. Folkestone, Kent. D'Orb. Ter. Crét. t. 396? L.GS. Sussex; Isle of Wight.
 squamosa, Phil., v. *Avicula squamosa*.
 subcylindrica, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 13 .. Gr.O. Minchinhampton.
 tortuosa, *Gastrochana*, Phil. York. t. 11. f. 36 .. In.O. Cotteswolds; Yorkshire.
 GRYPHÆA, Lam.
arcuata, Lam., v. *G. incurva*.
 bilobata, Sow. Min. Con. t. 149. f. 2. Kel. Wiltshire.
 Buckmanni, Lycett, Ann. N. H. 1853, p. 201; *G. cymbium*, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 3. In.O. Cotteswolds.
 bulla, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 1 Purb. Durlstone B., Dorset.
 bullata, Sow., v. *G. dilatata*.
 chamæformis, Smith, f. 5; Phil. G. Y. 1. p. 163.. Cor. Hackness; Gristhorpe.
 cymbium, Lam. 6. p. 198; Enc. t. 189. f. 1, 2; Lias. Gloucestershire: France; Goldf. t. 85. f. 1; Desh. Coq. Car. t. 12. f. 1, 2; *G. obliquata*, Sow. M. C. t. 112. f. 3; Goldf. t. 85. f. 2; *G. depressa*, Phil.? Germany.
 depressa, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 7. Lias. Bilsdale, Yorkshire.
 dilatata, Sow. M. C. t. 149. f. 1; *var.* Phil. Geol. Cor. Yorkshire. Yorksh. 1. t. 6. f. 1; *G. bullata*, Sow. t. 368; Phil. t. 4. f. 36. Oxf. Wilts; Oxfordshire.
 gigantea, Sow. M. C. t. 391; Goldf. t. 85. f. 5; (*G. bullata*, *G. dilatata*, Phil.?) Kel. Scarborough; Hackness.
 globosa, Sow., v. *Ostræa vesicularis*. Gr.O. White Nab.
 incurva, Sow. M. C. t. 112. f. 1; Goldf. t. 84. f. 1; Inf.O. Ilminster; Hebrides. Ziet. Pet. t. 49. f. 1, 2; Park. O. R. 3. t. 15. f. 3; *G. arcuata*, Lam.
 inhærens, Phil. G. Y. 1. p. 163. Lias. England: France; Germany, &c.
 Maccullochii, Sow. M. C. t. 547. f. 1; Goldf. Pet. t. 85. f. 1. Cor. & C.Gr. Birdsall, Yorksh.
 mima, Phil. Geol. Y. 1. t. 4. f. 6. Lias. Robin Hood's Bay; Pres; Hebrides.
 minuta, Sow. Min. Con. t. 547 Cor. & C.Gr. Malton, &c.
 nana, Sow. M. C., v. *Exogyra*. Gr.O. Ancliff, Wiltshire.
 obliquata, v. *G. cymbium*.
 suillæ, Schloth.; Goldf. Pet. t. 85. f. 3 Lias. Near Cheltenham.
 vesiculosa, Sow. M. C. t. 369 U.GS. I. of W.; Wilts; Dorset.

OSTREIDÆ.

HINNITES, DeFrance, 1821.

Cortesy, Defr. Dict. Sc. Nat. 21. p. 169; Blainv. Mal. t. 61. f. 1; Wood, Crag Moll. 2. t. 3; *H. Dubuissoni*, Sow. M. C. t. 601.

Dubuissoni, Sow., v. H. Cortesy.

Leymeriei, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 14. f. 1 ..
tegulatus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 3
tuberculosus, *Spondylus*, Goldf. t. 105. f. 2.
velatus, Goldf. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2.
f. 2; *Pecten*, Goldf. Pet. t. 90. f. 2.

INOCERAMUS, Sow. 1814. *Catillus*, Lam.

amygdaloides, Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 4
annulatus, Goldf. p. 114. t. 110. f. 7; *I. Cuvieri*,
Mant. Geol. Sus. t. 28. f. 1.

? auriculatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 5
Brongniartii, Sow. M. C. t. 441. f. 2, 3; Goldf.
t. 111. f. 3; *I. Lamarckii*, Mant. G. S.
t. 27. f. 1?

? cinctus, Goldf. Pet. p. 110. t. 115. f. 5
concentricus, Park. G. Tr. 5. p. 58. t. 1. f. 4;
Goldf. Pet. t. 109. f. 8; Sow. M. C. t. 305;
Brong. Env. de Par. t. 6. f. 11; D'Orb. T.
C. t. 404.

? contortus, Portl. Geol. Rep. p. 422. t. 33. f. 5 ..
Coquandianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 403. f. 6-8 ..
cordiformis, Sow. M. C. t. 440; Goldf. Pet. p. 113.
t. 110. f. 6?

? costatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 68 ..
Crispii, Mant. Geol. Sus. t. 27. f. 11; Goldf.
p. 116. t. 112. f. 4.

Cuvieri, Sow. Linn. Trans. 13. t. 25; Sow. M. C.
t. 441. f. 1; Goldf. p. 114. t. 111. f. 1.

digitatus, Sow. Min. Con. t. 604
dubius, Sow. M. C. t. 584. f. 3; Goldf. t. 109. f. 1;
Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 14.

Fittoni, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. . f.
gryphæoides, Sow. M. C. t. 584. f. 1

involutus, Sow. M. C. t. 583; D'Orb. t. 413
lævigatus, Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 10. f. 4.

? lævis, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 67.

? lævissimus, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 6.

Lamarckii, Park. Geol. Tr. 5. p. 55. t. 1. f. 3; Goldf.
Pet. t. 111. f. 2; Brong. Oas. Foss. 2. t. 4.
f. 10 B; Dixon, Fos. t. 28. f. 29; *I. Bron-*
gniartii, Mant. t. 27. f. 1?

PECTINIDÆ.

C. Cr. Ramsholt.

L. GS. Atherfield, I. of Wight.
Gr. O. & In. O. Gloucestershire.
In. O. Nailsworth (*Lycett*).
Gr. O. Minchinhampton.
F. E. & In. O. Gloucestershire.

AVICULIDÆ.

Gr. O. Stonesfield : Franconia.
U. Ch. Sussex; Kent : West-
phalia.

C. L. Ireland.

U. Ch. Lewes; Dover, &c. :
Westphalia.

Ool. Ireland (*Portlock*).

Glt. Folkestone; West Malling.
R. Ch. Hunstanton.
U. GS. Pinhay; Devon; Isle of
Wight; Warminster.

L. Sil. Tyrone.

U. GS. Cambridge (*Sharpe*).

U. Ch. Gravesend; Brighton;
Norfolk. G. S. Saxony.

C. Sh. Vale of Todmorden.

R. Ch. Hunstanton : Gosau.
Glt. Folkestone; Hamsey.

U. Ch. Lewes; Royston.

L. Ch. Petersfield; Lyme.

R. Ch. Speeton. G. S. Devon.

U. Ch. Debden, Essex.

Lias. Whitby; Vale of Glou-
cester : Westphalia.

Gr. O. Stonesfield.

U. GS. Lyme. Glt. Ringmer.

U. Ch. Lewes; Norfolk.

U. GS. Isle of Wight.

C. Sh. High-Green-Wood.

C. L. Ireland.

U. Ch. Norfolk; Sussex; Kent;
Wiltshire : Westphalia.

170 INOCERAMUS. LAMELLIBRANCHIATA.

latus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 10; Sow. M. C. t. 582. f. 1; Goldf. t. 112. f. 5; D'Orb. t. 408. f. 1, 2.	L.Ch. Brighton; Norfolk.
mytiloides, Mant. Geol. Suss. t. 28. f. 2; Sow. M. C. t. 442; Goldf. t. 113. f. 4; <i>Mytiloides labiatus</i> , Brong. Env. de Par. t. 3. f. 4; <i>I. problematicus</i> , D'Orb. t. 406.	L.Ch. Surrey; Norfolk; Lewes; Warminster; Petersfield; Lyme R. U.GS. Warminster.
Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 403. f. 1, 2 ..	L.GS. Isle of Wight.
? obliquatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 69.	C.Sh. High-Green-Wood.
? obliquus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 12.	Gr.O. Morcot, Rutland.
? orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 11	C.L. Ireland.
? pernoides, Portl. Geol. Rep. p. 567. t. 38. f. 5 ..	C.L. Derryloran.
pictus, Sow. M. C. t. 604. f. 1; <i>I. striatus</i> ?	L.Ch. Guildford.
? priscus, Portl. Geol. Rep. p. 423. t. 33. f. 2, 3 ..	L.Sil. Tyrone.
striatus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 5; Sow. M. C. t. 582. f. 2; Goldf. t. 112. f. 2.	L.Ch. Heytesbury; Lewes: Saxony.
sulcatus, Park. G. Tr. 5. p. 59. t. 1. f. 5; Sow. M. C. t. 306; G. Tr. 2 ser. 4. t. 1. f. 5; Goldf. t. 110. f. 1; Brong. Env. de Par. t. 6. f. 12; D'Orb. t. 403. f. 3-5.	Glt. Cambridge; Beerhead; Folkestone; Ringmer; Maidstone; Vale of Wardour: France.
tenuis, Mant. Geol. Suss. p. 132	L.Ch. Sussex; I. of Wight.
transversus, trigonus, Portl., v. Ambonychia.	
undulatus, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 6; Goldf. Pet. t. 112. f. 1.	L.Ch. Lewes; Heytesbury: Saxony.
vetustus, Sow., v. <i>Posidonomya vetusta</i> .	
Websterii, Mant. Geol. Suss. t. 27. f. 2	L.Ch. Lewes, Sussex.
LIMA, Bruguière, 1797+ <i>Plagiostoma</i> , Sow.	
(Palæozoic species.)	
? obliqua, M'Coy, Carb. Foss. t. 15. f. 7	C.L. Ireland.
Permiana, King, Perm. Foss. 154. t. 13. f. 4	Perm. Humbleton.
Lima, <i>species</i> , M'Coy, v. <i>Avicula</i> .	
(Secondary species.)	
alternans, Roemer, p. 75. t. 12. f. 10	Ool. Portrush, &c. (<i>Portl.</i>).
antiquata, Sow. M. C. t. 214; Goldf. Pet. t. 102. f. 14.	Lias. Weston; Frethern; Vale of Evesham; Glo'ster.
aspera, <i>Plagiostoma</i> , Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 18; Goldf. t. 104. f. 4.	L.Ch. Hamsey, Sussex: Westphalia.
bellula, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 9	Gr.O. Lincolnshire.
cardiiformis, <i>Plagiost.</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 2; Sow. M. C. t. 113. f. 3.	Gr.O. Gloucestershire. In.O. Cotswold H.; Yorkshire.
concentrica, <i>Plag.</i> , Sow. M. C. t. 559. f. 1; <i>Avicula ovalis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 36?	Lias. Ethie, Cromarty (<i>Murch.</i>).
consobrina, D'Orb. Ter. Crét. t. 422. f. 4	G.S. Farringdon: Mans.
Cottaldina, D'Orb. Ter. Crét. t. 416. f. 1; <i>L. elegans</i> , Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 6. f. 6.	Glt. Folkestone, Kent. L.GS. Isle of Wight.

LIMIDÆ.

- dichotoma*, Reuss, Kreide, t. 38. f. 10. G.S. Farringdon (*Sharpe*).
Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 415. f. 18-22 .. L.GS. Pluckley, Kent.
duplicata, Sow. M. C. t. 559. f. 3; Phil. G. Y. 1. Cor. Malton; Scarborough.
t. 6. f. 2; Goldf. Pet. t. 102. f. 11; Lyc. & Kel. Hackness (*Phil.*).
Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 6. In.O. & Gr.O. Cotteswolds.
elongata, Sow. M. C. t. 559. f. 2; Mant. Geol. L.Ch. Hamsey, Sussex.
Suss. t. 19. f. 1. Glt. Folkestone, Kent.
expansa, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 3. f. 11 .. L.GS. Hythe, Kent.
Galliennei, D'Orb. Ter. Crét. t. 420. f. 1-3. L.Ch. Chardstock.
gibbosa, Sow. M. C. t. 152; Lyc. & Mor. Ool. Gr.O. Minchinhampton.
Biv. t. 3. f. 7. In.O. Cotswold H.; Dundry.
gigantea, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 77; Ziet. Pet. In.O. Glaizedale; Cotswolds.
t. 51. f. 1; Goldf. t. 101. f. 1. Lias. Weston; Lyme; Prees.
globosa, *Lucina*, Sow. Geol. Tr. 4. t. 11. f. 2 L.Ch. & U.GS. Sussex; Cam-
bridge.
granosa, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 24 .. L.Ch. Sussex.
Hermanni, Voltz; Ziet. Pet. t. 51. f. 2; Goldf. Lias. Lyme; Weston; York-
Pet. t. 100. f. 5. shire (*Phillips*).
Hoperi, *Plag.*, Sow. M. C. t. 280; *P. punctatum*, L.Ch. Lewes; Norwich.
Nils. t. 9. f. 1; Goldf. t. 104. f. 8. U.GS. Isle of Wight (*Fitton*).
impressa, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 8 Gr.O. Minchinhampton.
interstincta, *Plag.*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 14. Gr.O. Whitwell, Yorkshire.
læviuscula, Sow.; Dix. Foss. Suss. t. 28. f. 14 .. Ch. Sussex.
læviuscula, *Plagiostoma*, Sow. M. C. t. 382; Goldf. Cor. Malton, Yorkshire;
t. 102. f. 3. Hanover.
lingua, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 3. f. 10 L.GS. Hythe, Kent.
Luciensis, D'Orb.; Lyc. Ool. Biv. t. 3. f. 4 Gr.O. Minchinhampton.
Mantelli, Brong. Env. de Paris, t. 4. f. 3; Goldf. Ch. Meudon; Quedlinburg.
t. 104. f. 9. U.GS. Lyme Regis (*De la B.*).
multicostata, Reuss, Kreid. t. 38. f. 18. G.S. Farringdon (*Sharpe*).
obliquata, *Plag.*, Sow. G. Tr. 2 ser. 2. p. 319 Pld. Thame; Brora (*Murch.*).
obscura, *Plag.*, Sow. M. C. t. 114. f. 2. Kel. Kelloway.
ornata, D'Orb. Ter. Crét. t. 421. f. 6-10 U.GS. Warminster (*Sharpe*).
ovalis, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 114. f. 3; Lyc. & Gr.O. Ancliff; Bath; Minchin-
Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 5. hampton.
? *parallela*, *Modiola*, Sow. M. C. t. 9 L.GS. Maidstone, Kent.
pectiniformis, Schloth. sp.; Bronn, Leth. Geog. Oxf. Weymouth; Dorset.
t. 19. f. 9, 10; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. Gr.O. Minchinhampton.
f. 9; *Ostrea*, Zieten, Württ. t. 47. f. 1; *L.* In.O. Cotteswolds; Yorkshire.
proboscidea, Sow. M. C. t. 264.
pectinoides, *Plagiostoma*, Sow. M. C. t. 114. f. 4; Lias. Pickeridge Hill, Yorksh.;
Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 13; Goldf. t. 102. f. 12. Prees (*Murch.*).
Pontonis, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 1. Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
proboscidea, Sow., v. *L. pectiniformis*.
punctata, *Plagiost.*, Sow. Min. Con. t. 113. f. 1, 2; In.O. Cotteswold Hills.
Goldf. p. 81. t. 101. f. 2. Lias. Weston; Pickeridge H.
Rauliniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 417. f. 5, 6 L.Ch. Dover, Kent.

- rigida*, *Plag.*, Sow. M. C. t. 114. f. 1; Goldf. p. 83. t. 101. f. 7. Cbr. Wilts; Lincolnshire.
Cor. Malton; Shotover.
- rigidula*, *Plag.*, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 13. ... Cbr. Scarborough.
- rudis*, Sow. Min. Con. t. 214. Mid.O. Yorkshire; Wilts.
- rustica*, *Plagiost.*, Sow. M. C. t. 381. Pld. Great Hazeley, Oxon.
Cor. Malton; Shotover.
- semicircularis*, Goldf. Petref. t. 101. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 3. Gr.O. Minchinhampton.
- semiornata*, D'Orb. Ter. Crét. t. 422. f. 1-3. U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- semisulcata*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 10; Goldf. t. 104. f. 3; *Plagiostoma*, Nils. t. 9. f. 3. L.GS. Hythe; Pulborough;
Blackdown.
- simplex*, D'Orb. Ter. Crét. t. 418. f. 5, 6. U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- spinosa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 33. L.Ch. Sussex.
- subovalis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 21. G.S. Blackdown.
- undata*, Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 8. f. 8. L.GS. Isle of Wight.
- (Tertiary species.)
- exilis*, Wood, Crag Mol. 2. p. 43. t. 7. f. 6; Mag. Nat. Hist. 1839, t. 3. f. 1. R.Cr. Walton Naze.
C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- expansa*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 34. M.Eo. Bracklesham Bay.
- hians*, Gmel. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 44. t. 7. f. 2; Forb. Br. Mol. 2. t. 52. f. 3-5; *L. tenera*, Turt. Zool. Journ. 2. t. 13. f. 2; *L. oblonga*, Wood, Mag. N. H. 1839, t. 3. f. 2. Rec. Britain; Mediterranean.
C.Cr. Ramsholt.
- Loscombii*, Sow. Gen. Sh. 17. f. 4; Wood, Crag Mol. 2. p. 45. t. 7. f. 1; Forb. Br. Mol. 2. t. 53. f. 1-3; *L. bullata*, Turt. Br. Biv. t. 17. f. 4; *L. fragilis*, Brown, Ill. Con. t. 31. f. 6; Wood, Mag. N. H. 1839, t. 3. f. 3. Rec. Britain; Norway.
R.Cr. Walton Naze.
C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- obliqua*, Desh. Coq. Foss. 298. t. 43. f. 15-17. M.Eo. Barton.
- ovata*, Wood, Crag Mol. 2. p. 49. t. 7. f. 3. C.Cr. Sutton.
- plicatula*, Wood, Crag Mol. 2. p. 48. t. 7. f. 4; Mag. Nat. Hist. 1839, p. 235. t. 3. f. 4. C.Cr. Sutton.
- subauriculata* (*Pecten*), Mont. T. Br. t. 29. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. p. 47. t. 7. f. 3; Forb. Br. Mol. 2. t. 53. f. 4; *L. sulcata*, Brown, Ill. t. 31. f. 4, 5; *Ostrea nivea*, Broc. t. 14. f. 14; *L. nivea*, Nyst, Fos. Belg. t. 21. f. 4. Rec. Britain: Ægean Sea.
C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- LIMEA, Bronn, 1832.
- duplicata*, Goldf. Petref. p. 103. t. 107. f. 9. In.O. Cotteswold Hills.
- MONOTIS, sp., v. Avicula.
- OSTREA, Linné, 1758.
- (Secondary species.)
- acuminata*, Sow. M. C. t. 135. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 1; Roemer, Ool. t. 18. f. 16. F.E. Bathford Hill, Bath.
Gr.O. Stonesfield; Cain's Cross.
In.O. Cotteswolds; Limpley-Stoke.

OSTREIDÆ.

- acutirostris*, Nilss.; His. Leth. Suec. t. 13. f. 6; D'Orb. Ter. Crét. t. 481. f. 1-3. U.Ch. Brighton.
 L.Ch. Dover.
- alaformis*, Woodw., v. *O. semiplana*.
- archetypa*, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 9 Kel. Scarborough; Wheatcross.
- canaliculata*, *Chama*, Sow. M. C. t. 26. f. 1; D'Orb. U.GS. Western Lines; Warminster. G.S. Blackdown.
 Ter. Crét. t. 471. f. 4-9; *E. undata*, Sow. M. C. t. 605. f. 5-7.
- canaliculata*, Sow., v. *O. larva*..... U.Ch. Lewes; Norwich.
- carinata*, Sow., v. *Ostrea frons*.
- costata*, Sow. Min. Con. t. 488. f. 3; Lyc. & Mor. Gr.O. Ancliff; Hampton Down; Ool. Biv. t. 1. f. 5. Cbr. Chippenham (*Lowe*).
- curvirostris*, Nilss. Pet. Suec. 30. t. 6. f. 5; D'Orb. U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
 Ter. Crét. t. 488. f. 9-11.
- deltoidea*, Sow. M. C. t. 148. Kim. Portland; Weymouth; Bucks; Yorksh.; Bedf.
- diluviana*, Park., v. *O. Marshii*.
- distorta*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 2 Purb. Durlstone; Fovant; Telfont; Bucks.
- duriuscula*, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 1 Cor. Malton; Scarborough.
- expansa*, Sow. M. C. t. 238. f. 1; *O. falcata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 1. Pld. Whitechurch; Quainton; Chicks Grove; Swindon.
- flabelliformis*, Nilsson, Pet. Suec. t. 6. f. 4; Reuss, C.Det. Charing, Kent.
 Kreid. t. 29. f. 20.
- frons*, Park. Org. Rem. 3. t. 15. f. 4; D'Orb. T. C. L.Ch. Dover, Kent.
 t. 483; *O. carinata*, Sow. M. C. t. 365; *O. prionota*, Goldf. t. 74. f. 8. U.GS. Warminster.
- gregaria*, Sow. M. C. t. 111. f. 1; Goldf. t. 74. Cor. Malton, &c.; Wilts.
 f. 2; *O. palmetta*, Sow. ?; Lyc. & Mor. C.Gr. Scarborough; Upware; Ool. Biv. t. 1. f. 2. Minchinhampton.
- Hebridica*, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 4. Ool. Isle of Skye.
- hippopodium*, Nilss. Pet. Suec. 30. t. 7. f. 1; D'Orb. U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
 Ter. Crét. t. 481. f. 1-6, t. 482.
- inæqualis*, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 13 Oxf. Scarborough.
- inæquicostata*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 4 U.Ch. Harford Bridge.
- læviuscula*, Sow. M. C. t. 488. f. 1 Kim. Aylesbury; Bedford.
- larva*, Lam.; D'Orb. Ter. Crét. t. 486. f. 4-8; *O. canaliculata*, Sow. M. C. t. 135. f. 1; *O. lunata*, Nilss. Pet. t. 6. f. 3; Goldf. t. 75. f. 2. U.Ch. Trimmingham (*Sharpe*); Copley, near Mons; Sweden.
- Leymeriei*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 13. f. 4. L.GS. Isle of Wight.
- macroptera*, Sow. M. C. t. 468. f. 2, 3; D'Orb. Glt. Culham, Oxon.
 Ter. Crét. t. 465; *O. pectinata*, Goldf. L.GS. Atherfield. G.S. Beerhead; Farringdon, Wilts.
 t. 74. f. 7.
- Marshii*, Sow. M. C. t. 48; Goldf. t. 73; *O. diluviana*, Park. O. R. 3. t. 15. f. 1; Ziet. Pet. Mid.O. Yorkshire; Wilts.
 t. 46. f. 1. In.O. Yorkshire; Gloucester.
- Meadii*, Sow. M. C. t. 252. f. 1, 4. Gr.O. & In.O. Somerset.
- Normaniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 488. f. 1 U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
 U.GS. Warminster.

- obscura, Sow. M. C. t. 488. f. 2 Gr.O. Ancliff, Wilts.
In.O. Widcombe Hill.
- palmetta, Sow. M. C. t. 111..... Cor. Marston near Oxford.
- retusa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 4 L.GS. Atherfield; I. of Wight.
- rugosa, Goldf. Petref. t. 72. f. 10; Lyc. & Mor. Gr.O. Tetbury; Cirencester;
Ool. Biv. t. 1. f. 4. Minchinhampton.
- rugulosa, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 6..... Gr.O. Kingsthorpe; Oundle.
- semitiplana, Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 4; Sow. M. U.Ch. Gravesend; Lewes;
C. t. 489. f. 3; *O. alæformis*, Woodw. G. Norwich; Wilts, &c.
Norf. t. 6. f. 1-3.
- solitaria, Sow. M. C. t. 468. f. 1; *O. pulligera*, Pld. Dinton, Bucks.
Goldf. t. 72. f. 11? Cor. Malton. I.O. Blue Wick.
- Sowerbyi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 3; *O. acuminata*, Sow. M. C. t. 135. f. 3. Gr.O. Sharnbrook; Yardley;
Blisworth; Kingsthorpe.
- sulcifera, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 35..... Gr.O. Weston, Yorkshire.
- triangularis, Woodw. Geol. Norf. t. 6. f. 6, 7 U.Ch. Harford Bridge.
- undosa, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 4 Kel. Scarborough.
- undulata, Sow. M. C., v. O. Bellovacina.
- vesicularis, Lam. Ann. du Mus. 8. t. 22. f. 3; D'Orb. U.Ch. Kent; Sussex; Norfolk.
Ter. Crét. t. 487; *Gryphæa globosa*, Sow. U.GS. Warminster; Essex.
M. C. t. 392. G.S. Farringdon.
- virgata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 27. f. 1 L.Ch. Sussex.
- (Tertiary species.)
- Bellovacina, Lam. 8. p. 159; Ann. du Mus. 14. t. 25. L.Eo. Woolwich; Plumstead;
f. 1; Desh. Coq. Foss. t. 48, 49. f. 1, 2; Reading; Headley, &c.:
Sow. M. C. t. 388. f. 1, 2; *O. undulata*, Brussels; Beauvais.
ib. t. 238. f. 2.
- callifera, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 50. f. 1 U.Eo. Hempstead (*Forbes*).
- cariosa, Desh. Coq. Foss. 137. t. 54. f. 5, 6 L.Eo. Bognor, Sussex.
- dorsata, Desh. Coq. Foss. 1. t. 55. f. 9-11, t. 64. M.Eo. Barton; Bracklesham;
f. 1-4; Sow. M. C. t. 489. f. 2. Valmondois; Senlis.
- edulina, Sow. M. C. t. 388 L.Eo. Charltoft; New Cross.
- edulis, Linn. Syst. p. 1148; Brit. Moll. 2. p. 307. Rec. British Seas.
t. 54; Wood, Crag Moll. 2. p. 13. t. 2. Pleist. Common.
f. 1; *O. deformis*, Park. O. R. 3. t. 14. R.Cr. Walton; Sutton.
f. 3; *O. unguolata*, Nyst, Fos. Belg. p. 325. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
t. 24. f. 8.
- elegans, Desh. Coq. Foss. t. 50. f. 7-9..... M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- elephantopus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. p. 173 .. L.Eo. Bognor, Sussex.
- flabellula, Lam. Ann. du Mus. 8. p. 164. 14. t. 20. M.Eo. Barton; Bracklesham;
f. 3; Sow. M. C. t. 253; *O. cymbula*, White Cliff Bay;
Lam.; Desh. t. 63. f. 5-7; *Chama plicata*, Grignon; Eprenay;
Brander, f. 84, 85. Brussels.
- gigantea, Sow. M. C. t. 64; *O. latissima*, Desh. M.Eo. Barton: Brussels;
Coq. Foss. t. 53. f. 1; Burtin, Oryct. de Chaumont.
Brux. t. 11. L.Eo. Bognor.
- gryphina, Desh. Coq. Foss. t. 62. f. 1, 2 M.Eo. Headon Hill.
- inflata, Desh. Coq. Fos. t. 59. f. 1, 2; Dixon, p. 95. M.Eo. Bracklesham.

- longirostris, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 61. f. 8, 9; M.Eo. Bracklesham.
Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 4.
- picta, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 1 M.Eo. Bracklesham.
- princeps, Wood, Crag Moll. 2. p. 17. t. 2. f. 2; O. R.Cr. Sutton; Newbourn.
undulata, Nyst, Foss. Belg. p. 324. t. 24. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
f. 7 a, t. 26. f. 76.
- pulchra, Sow. Min. Con. t. 279 L.Eo. Woolwich; Sundridge Pk.
- radiosa, Desh. Coq. Foss. t. 60. f. 6, 7 M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- tabulata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. p. 226 L.Eo. Bognor, Sussex.
- tenera, Sow. M. C. t. 252. f. 2, 3 L.Eo. Woolwich, Kent.
var. Dixon, Foss. Suss. t. 4. f. 3, 4 M.Eo. Bracklesham.
- Vectensis, Forbes, Rec. Scien. 1. t. 3. f. 9 U.Eo. Bembridge.
- PECTEN, Linné, 1758 + *Janira*, D'Orb. sp. PECTINIDÆ.
(Palæozoic species.)
- deornatus, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 26 C.L. Yorkshire.
- papyraceus, Sow., v. *Aviculopecten papyracea*.
- pusillus, Schlot. sp.; Geinitz, Verst. t. 4. f. 22; Prm. Humbleton; Tunstall;
King, Perm. Foss. t. 13. f. 1-3; *Discites*, Whitley; Tynemouth;
Schloth. Ak. Mün. 6. t. 6. f. 6. Corbusen; Glücksbrunn.
- Sowerbii, M'Coy, Carb. Foss. t. 14. f. 1 C.L. Ireland.
- stellaris, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 18 C.L. Yorkshire.
- Pecten, species*, Sow.; M'Coy, see *Aviculopecten*.
- (Secondary species.)
- ? abjectus, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 37; *Hinnites* Gr.O. Malton; Whitwell.
In.O. Glaizedale.
- æquicostatus, Lam.; Goldf. t. 92. f. 6; D'Orb. L.Ch. Sussex.
Ter. Crét. t. 445. f. 1-4; Dixon, Fos. Sus. U.GS. Chute Farm, Wilts.
t. 28. f. 17; *P. quinquecostatus*, Sow. M. C. t. 56. f. 6-8 (non 4, 5).
- æquivalvis, Sow. M. C. t. 136. f. 1; Goldf. Pet. Lias. Ilminster; Stinchcombe;
t. 89. f. 4. Prees; Yorkshire.
- annulatus, Sow. M. C. t. 542. f. 1; Goldf. Petref. Oxf. Osmington, Dorset.
t. 91. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. Cbr. Felmersham, Bedford.
f. 13; *P. obscurus*, Sow. M. C. t. 205. f. 1? Gr.O. Minchinhampton; Blis-
worth; Kingsthorpe.
- arcuatus, Sow. M. C. t. 205. f. 5, 7; Goldf. t. 91. Kim. Aylesbury. Cor. Calne.
f. 6; Lyc. Ool. Biv. t. 1. f. . Gr.O. Stonesfield, Oxon.
- articulatus, Schlot. sp.; Goldf. Pet. t. 90. f. 10 .. Cor. Headington (*Sharpe*).
- Asellus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 5 Ch. Sussex.
- asper, Lam. 6. p. 180; Env. de Par. t. 5. f. 1; U.GS. Petersfield; Wilts.
Sow. M. C. t. 370. f. 1. G.S. Blackdown; Lyme.
- atavus, Roemer, Oolit. t. 18. f. 21; *Janira*, D'Orb. U.Ch. Brighton. L.Ch. Dover,
Ter. Crét. t. 442. f. 1-3; *Janira Dutemplei*, Kent. U.GS. Warmin-
D'Orb. Ter. Crét. t. 447. f. 8-11. ster. L.GS. Sandown.
- barbatus, Sow. M. C. t. 231; Goldf. t. 90. f. 12.. In.O. Dundry. Lias. Weston.
- Beaveri, Sow. M. C. t. 158; Goldf. t. 92. f. 5; L.Ch. Kent; Wilts; Sussex.
Mant. G. S. t. 25. f. 11. R.Ch. Hunstanton, Norfolk.

- Boissyi, D'Archiac, Mém. Soc. Géol. Fr. 2. p. 187. t. 13. f. 15. G.S. Milber Down, Devon (*Austen*).
- calvus, Goldf. Pet. t. 99. f. 1. Ool. Ballintoy (*Portlock*).
- cancellatus, Bean; Phil. G. Y. 1. p. 101. Cor. Malton, Yorkshire.
- cinctus, Sow. Min. Con. t. 371. In.O. Horncastle.
- cingulatus, Goldf. Pet. t. 99. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 11. Cbr. Scarborough.
Lias. Bayreuth (*Goldf.*).
- clathratus, Roemer, Ool. t. 13. f. 9; Lyc. & Mor. Ool. Biv. p. 14. t. 1. f. 15. Gr.O. Minchinhampton.
- compositus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 20 . . . G.S. Blackdown.
- concentricus, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 27, 28; *P. Mantellianus*, D'Orb. t. 440. f. 8-11. U.Ch. Harford Bridge.
- crassitesta, Roem.; D'Orb. Ter. Cr. t. 430. f. 1-3. L.GS. Isle of Wight.
- cretosus*, Sow., v. *Pecten nitidus*.
- cretosus*, Deifr.; Brong. Env. Par. t. 3. f. 7; Goldf. t. 94. f. 2 (not D'Orb.). U.Ch. Brighton (*Sharpe*).
L.Ch. Dover, Kent.
- demissus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 5; Goldf. p. 74. t. 99. f. 2. Kel. Scarboro'. Cor. Malton.
Cbr. Gristhorpe.
Gr.O. Cloughton.
- dentatus, Sow. M. C. t. 574. f. 1; Goldf. t. 90. f. 7. In.O. Dundry; Cotteswolds.
- distriatus, Leym. Géol. de l'Aube, t. 9. f. 8. Kim. Hartwell, Bucks.
- Dujardini, D'Orb. Terr. Crét. t. 439. f. 5-11; Dixon, Foss. t. 28. f. 4. U.Ch. Sussex.
- Dutemplei*, D'Orb., v. *P. interstriatus*.
- elongatus, Lam.; D'Orb. Ter. Cr. t. 436. f. 1-4; *P. obliquus*, Sow. M. C. t. 370. f. 2. U.GS. Warminster (*Sharpe*);
Isle of Wight.
- fibrosus, Sow. M. C. t. 136. f. 2; Goldf. t. 90. f. 6; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 3. Mid.O. Yorkshire; Wilts; Oxfordshire.
- Flemingii, Brown, Foss. Con. 153. t. 56. f. 40. . . . Gr.O. Malton, Yorkshire.
- Galliennei*, D'Orb., v. *P. interstriatus* U.GS. Warminster (*Sharpe*).
- inæquicostatus, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 10 Cor. Malton.
- interstriatus, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 13. f. ; D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 1-5; *P. Dutemplei*, D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 10-13; *P. Gallieni*, D'Orb. Ter. Cr. t. 436. f. 5-8. U.GS. Warminster.
L.GS. Chilworth; Lockswell H.
G.S. Farringdon; Seende.
- lamellosus, Sow. Min. Con. t. 239; *P. circularis*, Goldf. t. 99. f. 10. Pld. Portland; Wilts; Oxfordshire; Bucks.
- laminosus*, Mant., v. *P. orbicularis*.
- lens, Sow. M. C. t. 205. f. 2, 3; Goldf. Pet. t. 91. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 1. Gr.O. Yorkshire; Wilts; Oxon.
In.O. Glaizedale; Blue Wick.
- Mantellianus*, D'Orb., v. *P. concentricus*.
- Marrotianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 438. f. 1-6 . . . L.Ch. Dover, Kent.
- Milleri, Sow. Geol. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 19 G.S. Blackdown.
- nitidus, Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 4, 9; Sow. M. C. t. 394. f. 1; *P. cretosus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 440. f. 1-7; *P. arachnoides*, Deifr. Env. de Paris, t. 3. f. 8. U.Ch. Lewes; Gravesend;
Brighton; Wilts:
Dieppe.

- orbicularis, Sow. Min. Con. t. 186; *P. laminosus*, L.Ch. Dover; Lewes.
Mant. Geol. Suss. t. 26. f. 8. U.GS. Devizes; Wiltshire.
L.GS. Maidstone; Shanklin.
- obliquus*, Sow., v. *P. elongatus*. Gr.O. Stonesfield.
- obscurus, Sow. M. C. t. 205. f. 1. Gr.O. Bisley Common.
- personatus, Goldf. Pet. t. 99. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 17? Pbk. Dorsetshire.
- Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Sur. 1. p. . . U.GS. Isle of Wight; Dorset;
t. 92. f. 1; Roem. Kreid. t. 56. f. 1; D'Orb. Wilts; Haldon Hill.
t. 444. f. 1-5.
- quinquecostatus, Sow. M. C. t. 56. f. 4, 5; Nilss. L.Ch. Lewes; Sussex; Antrim.
t. 9. f. 8; Mant. G. Sus. t. 25. f. 10, t. 26. Glt. Isle of Wight.
f. 20; Lam. Env. de Paris, t. 4. f. 1; *P. U.GS. Petersfield.*
versicostata, Deifr. L.GS. Isle of Wight.
- Raulinianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 433. f. 6. G.S. Farringdon.
- retiferus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 19. Gr.O. Minchinhampton.
- rigidus, Sow. M. C. t. 205. f. 8. Gr.O. Castle Combe; Wilts.
- Robinaldinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 431. f. 1-4. . . L.GS. Shanklin (*Sharpe*).
- sexcostatus, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 29. U.Ch. Harford Bridge.
- similis, Sow. M. C. t. 205. f. 6. Cor. Shotover, Oxford.
- simplex, Phil., v. *Avicula simplex*.
- striato-costatus, Goldf. t. 93. f. 2 *a, b*; *Janira*, G.S. Farringdon.
D'Orb. Ter. Crét. t. 449. f. 5, 9. U.GS. Warminster.
- striato-punctatus, Roemer, Kreid. p. 50; D'Orb. L.GS. Folkestone, Kent.
Ter. Crét. t. 432. f. 4-7.
- Stutchburianus, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 1. . . G.S. Blackdown.
- subinterstriatus, D'Archiac, Mém. G. S. Fr. 5. L.Ch. Sussex.
t. 15. f. 10; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 19.
- sublævis, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 15. Lias. Bilsdale, Yorkshire.
- subulatus, Münst.; Goldf. Pet. t. 98. f. 12. Ool. Magilligan (*Portl.*).
- sulcatus*, Sow., v. *P. opercularis*.
- textilis, Münst.; Goldf. Pet. t. 89. f. 3. Ool. Magilligan (*Portl.*).
- textorius, Schloth.; Goldf. Pet. t. 89. f. 9. Ool. Ballintoy (*Portl.*).
- triplicatus, Mant. Geol. Suss. 128. t. 25. f. 9. . . . L.Ch. Hamsey, Sussex.
- vagans, Sow. M. C. t. 543. f. 4, 5; Goldf. t. 89. Mid.O. Yorkshire; Wilts.
f. 8; *P. sulcatus*, Y. & B. Geol. Surv. York. Cbr. Chippenham, Wilts.
t. 9. f. 3; *P. peregrinus*, *P. hemicostatus*, Gr.O. Minchinhampton.
Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 1. f. 14, 16.
- Valoniensis, Deifr.; Portl. G. R. 127. t. 25 A. f. 14 Ool. Aghanloo.
- versicostatus*, Deifr., v. *P. quinquecostatus*.
- vimineus, Sow. M. C. t. 543. f. 1, 2; Goldf. Pet. O.Cl. Upware, Cambridge.
t. 89. f. 7; *P. varius*, Geol. Surv. York. t. 9. Cor. Malton; Brora.
f. 9.
- virgatus, Nilsson, Pet. Suec. t. 9. f. 15. U.Ch. Charing, Kent.
- virguliferus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 20. In.O. Blue Wick, Yorkshire.
- Woodwardi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 17. . . . Gr.O. Minchinhampton.

(Tertiary species.)	
<i>Bruei</i> , Payr. Cat. Mol. p. 78. t. 2. f. 10-14; Wood, Crag Moll. 2. p. 29. t. 5. f. 3; <i>P. pictus</i> , Goldf. Pet. 2. t. 97. f. 4; <i>P. Lamalii</i> , Nyst, Foss. Belg. p. 305. t. 22. f. 5.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton, Suffolk.
<i>carinatus</i> , Sow. M. C. t. 575	M.Eo. Barton, Hants.
<i>complanatus</i> , Sow., v. <i>P. maximus</i> .	
<i>corneus</i> , Sow. M. C. t. 204; Dixon, t. 4. f. 6; <i>P. solea</i> , Desh. Coq. Foss. t. 42. f. 12.	M.Eo. Stubbington; Bracklesham.
<i>Danicus</i> , Chemn. Conch. 11. t. 207. f. 2043; Wood, Crag Moll. 2. p. 30. t. 4. f. 2; Forbes, Brit. Moll. 2. t. 52. f. 1, 2; <i>P. Dumastii</i> , Payr. Cat. t. 2. f. 6, 7; <i>P. Jamesoni</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 2. f. 1.	Rec. Egean Sea. Pl. Clyde beds.
<i>dubius</i> (<i>Ostrea</i>), Broc. Con. Foss. p. 575. t. 16. f. 16; Wood, Crag Moll. 2. p. 38. t. 4. f. 3; <i>P. scabrellus</i> , Goldf. Pet. t. 95. f. 5; Bronn, Leth. t. 39. f. 17; <i>P. Sowerbyi</i> , Nyst, Foss. Belg. t. 22. f. 3 b.	R.Cr. Sutton, Suffolk; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sutton; Sudbourn.
<i>duplicatus</i> , Sow. M. C. t. 575	L.Cl. Hampstead; Primrose H.
<i>Gerardii</i> , Nyst, Foss. Belg. p. 300. t. 18. f. 11; Wood, Crag Moll. 2. p. 24. t. 5. f. 5.	C.Cr. Ramsholt; Sudbourn: Belgium.
<i>gracilis</i> , Sow. Min. Con. t. 393. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 37. t. 6. f. 5.	R.Cr. Sutton; Bawdsey.
<i>grandis</i> , Sow., v. <i>P. maximus</i> .	
<i>Islandicus</i> , Müll. Zool. Dan. p. 248; Brown, Ill. Con. t. 33. f. 3; Wood, Crag Moll. 2. p. 40. t. 5. f. 1.	Rec. Northern Seas. Pl.M. Clyde beds.
<i>maximus</i> , Linn. sp.; Forbes, Brit. Moll. 2. t. 49; Wood, Crag Moll. 2. p. 23. t. 4. f. 1; <i>P. complanatus</i> , Sow. M. C. t. 586; Nyst, Fos. Belg. p. 285. t. 22 bis, f. 1; <i>P. grandis</i> , Sow. M. C. t. 585; Nyst, Foss. t. 21. f. 6.	Rec. Northern Seas. R.Cr. Sutton; Bawdsey. C.Cr. Ramsholt; Sutton. N.Dr. Ireland (<i>Forbes</i>).
<i>multistriatus</i> , Desh. Coq. Foss. t. 41. f. 18-21 ..	M.Eo. Bracklesham (<i>Edwards</i>).
<i>obsoletus</i> , Sow., v. <i>P. tigrinus</i> .	
<i>opercularis</i> , Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 35. t. 6. f. 2; Forbes, Brit. Moll. 2. p. 299; Goldf. Pet. t. 95. f. 6; <i>P. sulcatus</i> , Sow. M. C. t. 393. f. 1; <i>P. reconditus</i> , t. 575. f. 5, 6; <i>P. plebeius</i> , Bronn, Leth. t. 39. f. 16; <i>P. Sowerbyi</i> , Nyst, Foss. Belg. t. 22. f. 3 b.	Rec. Britain; Mediterranean Sea. M.Cr. Bramerton; Thorpe. R.Cr. Suffolk; Essex. C.Cr. Suffolk.
<i>plebeius</i> , Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 28, 32.	M.Eo. Stubbington; Barton.
<i>Prestwichii</i> , Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 8 ..	L.Eo. Herne Bay, Kent.
<i>princeps</i> , Sow. Min. Con. t. 542. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 31. t. 6. f. 1.	C.Cr. Ramsholt.
<i>pusio</i> , Penn. Brit. Zool. 4. t. 61; Forbes, Br. Mol. 2. t. 50. f. 4, 5; Wood, Crag Moll. 2. p. 33. t. 6. f. 4; <i>P. sinuosus</i> , Turt. Br. Biv. t. 9. f. 5; <i>P. striatus</i> , Sow. M. C. t. 394; Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 1; <i>P. limatus</i> , Goldf. Pet. t. 94. f. 6.	Rec. Britain; Mediterranean Sea. R.Cr. Sutton; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.

- reconditus*, Brand. sp. f. 107; Dixon, F. S. t. 3. f. 27; Nyst, Coq. Belg. 302. t. 25. f. 2. M.Eo. Barton; Hants: Belgium.
- reconditus*, Sow. M. C., v. P. opercularis.
- similis*, Laskey, Mem. Wer. Soc. t. 8. f. 8; Forbes, Br. Moll. 2. t. 52. f. 6; Wood, Crag Moll. 2. p. 25. t. 5. f. 4; *P. tumidus*, Turt. Br. Biv. t. 17. f. 3. Rec. Britain: Ægean. C.Cr. Sutton.
- squamula*, Desh. Coq. Foss. t. 44. f. 15, 16. M.Eo. Bracklesham.
- striatus*, Sow., v. Pecten pusio.
- sulcatus*, Sow., v. P. opercularis.
- tigrinus*, Müll. Zool. Dan. 2. t. 60. f. 6-8; Forbes, Br. Moll. 2. t. 50. f. 8-11; Wood, Crag Moll. 2. p. 27. t. 5. f. 2; Nyst, Foss. Belg. t. 23. f. 4-10; *P. obsoletus*, Sow. Min. Con. t. 541. f. 1-8. Rec. Britain; North Sea. R.Cr. Sutton; Walton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
- tumidus*, Sow., v. Pecten similis.
- varius*, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 41; Forbes, Br. Moll. 2. t. 50. f. 1. Rec. Britain; North Sea. Pl.M. Clyde beds; Ireland.
- 30-radiatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 30. M.Eo. Bracklesham.
- 40-radiatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 33. M.Eo. Bracklesham.
- PERNA, Bruguière, 1798.
- Austeni, Forbes, Rec. Geol. Surv. 1. p. Pbk. Isle of Purbeck.
- Mulleti, Desh. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 11. f. 1-3; D'Orb. Ter. Crét. t. 400. L.GS. Surrey (*Austen*); Atherfield; Maidstone.
- Murchisoni, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 1 Ool. Isle of Skye.
- mytiloides, Lam. 6. p. 142; Goldf. p. 104. t. 107. f. 12. Pld. Swindon; Thame. Kim. Weymouth.
- quadrata, Sow. Min. Con. t. 490. f. 2 Cbr. Bulwick.
- Rauliniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 401. f. 4, 5. Glt. Folkestone, Kent.
- Ricordiana, D'Orb. Ter. Crét. t. 399 L.GS. Sandown; Shanklin.
- ? rostrata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 17 G.S. Blackdown.
- rugosa, Goldf. p. 105. t. 108. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 3. f. 1; *P. quadrata*, Phil. G. Y. t. 9. f. 21. Gr.O. Scarborough: Westphalia.
- PLACUNOPSIS, Lycett, 1853.
- armatus, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 420 . . . In.O. Cotteswold Hills.
- complicatus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 420. . . In.O. Cotteswold Hills.
- Jurensis, Rœm. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 8; *Placuna*, Rœm. Ool. t. 16. f. 4. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Nailsworth.
- ornatus, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 11. Gr.O. Minchinhampton.
- radians, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 10. Gr.O. Minchinhampton.
- socialis, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 1. f. 9 Gr.O. Bisley Common.
- PLAGIOSTOMA, vide Lima et Spondylus.
- PINNA, Linn. 1758.
- affinis, Sow. Min. Con. t. 313. f. 2 L.Cl. Bognor; Highgate.

AVICULIDÆ.

- ampla*, *Mytilus*, Sow. M. C. t. 7; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 14. Gr.O. Bath; Malton; Oxon. In.O. Somerset; Yorkshire.
- arcuata*, Sow. M. C. t. 313. f. 3 L.Cl. Highgate, Middlesex.
- costata*, Phillips, v. *P. flabelliformis*.
- crassa*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. p. 130 L.GS. Court-at-Street.
- cuneata*, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 17; Lycett, Ool. Biv. t. 6. f. 11. Gr.O. Cloughton; Scarboro'; Minchinhampton.
- decussata*, Goldf. Pet. t. 128. f. 1; Sow. in Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 20. U.Ch. Sussex; Norfolk: Westphalia.
- flabelliformis*, Mart. Pet. Derb. t. 6; *P. costata*, Phil. G. Y. 2. t. 6. f. 2. C.L. Ashford; Bakewell; Bol-land; Moulton.
- flexicostata*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 11-13 .. C.L. Ireland.
- folium*, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 17 Lias. R. Hood's Bay; Boulby.
- gracilis*, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 22 S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- granulata*, Sow. M. C. t. 347 Kim. Weymouth; Pabba.
- Hartmanni*, Ziet. Pet. t. 55. f. 5; Goldf. Pet. t. 127. f. 3. Ool. Magilligan (*Portlock*): Göppingen (*Zieten*).
- inflata*, Phillips, v. *Strophalosia striata*.
- lanceolata*, Sow. M. C. t. 281; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 33. Cor. Scarborough; Malton; Magilligan (*Portl.*).
- margaritacea*, Lam. Ann. du Mus. 9. t. 17. f. 8 .. M.Eo. Bracklesham.
- mitis*, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 7; Ziet. Pet. t. 55. f. 4. Oxf. Scarborough.
- pectinata*, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. t. 8. f. 11. In.O. Cheltenham (*G. Sow.*).
- spatula*, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 E. f. 9, 10 C.Cr. Sutton.
- sulcata*, Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 23 C.L. Ireland.
- sulcifera*, Desh. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 9. f. 9.. U.Ch. Harford Bridge, Norfolk.
- tetragona*, Sow. M. C. t. 313. f. 1 L.GS. Surrey (*Austen*).
- PLICATULA, Lam. 1809. G.S. Blackdown; I. of Wight.
- asperima*, D'Orb., v. *Anomia*..... OSTREIDÆ.
- Carteroniana*, D'Orb. Ter. Crét. t. 462. f. 5-7.... L.GS. Chilworth (*Sharpe*).
- inflata*, Sow. M. C. t. 409. f. 2; Goldf. t. 107. f. 6; *P. spinosa*, Mant. G. Suss. t. 26. f. 16, 17. L.GS. Maidstone; Shanklin.
- pectinoides*, Sow. Min. Con. t. 409. f. 1; *P. radiola*, D'Orb. Ter. Crét. t. 463. f. 1-7. L.Ch. Cambridge; Sussex.
- placunea*, Lam.; D'Orb. Ter. Cr. t. 462. f. 11-18. U.GS. Petersfield; I. of Wight.
- sarcinula*, Goldf. Petref. t. 107. f. 2..... Glt. Cambridge; Folkestone: Wissant, France.
- spinosa*, Sow. M. C. t. 245; Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 15; Goldf. t. 107. f. 1; *Harpax*, Park. O. R. 3. t. 12. f. 14-18. L.GS. Isle of Wight.
- tuberculosa*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 4 Lias. Gloucester (*Buckm.*).
- ventricosa*, Goldf. Petref. t. 103. f. 3 Lias. Lyme; Vale of Glo'ster; Yorkshire; Hebrides: Bayreuth; France.
- POSIDONOMYA, Bronn, 1837. Gr.O. Bisley Common.
- Becheri*, Goldf. Pet. t. 113. f. 6; Bronn, t. 2. f. 17; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 2-4; Phil. P. F. t. 20. f. 73; *P. similis*, M Coy, C. F. t. 12. f. 2. In.O. Crickley Hill (*Buckm.*).
- C.L. Venn; Swimbridge, &c. Dev. Herborn; Frankenberg; Hesse Cassel.

- Bronnii, Goldf. Petref. 2. t. 113. f. 7 Lias. Lincolnshire.
 complanata, Portl. Geol. Rep. p. 472. t. 34. f. 12. C.L. Derry, Ireland.
 costata, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 15 C.L. Ireland.
 lateralis, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 1; Phil. C.L. Venn; Barnstaple; Lew
 P. F. t. 20. f. 74. Trenchard; Trescot.
 minuta, Goldf. p. 118. t. 113. f. 5; G. Tr. 2 ser. Keup. Shrewley Com., Salop.
 5. t. 28. f. 4.
 membranacea, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 14 .. C.L. Ireland.
 transversa, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 9. C.L. Fermanagh.
 tuberculata, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 5; Phil. C.L. Budle; Northumberland;
 P. F. 44. t. 20. f. 72. Venn; Swimbridge.
 venusta, Münst. Beitr. H. 3. t. 10. f. 12; Portl. G. Dev. Schübelhammer.
 R. p. 424. t. 25 A. f. 4. Sil. Tyrone (*Portl.*).
 vetusta, Sow. sp.; Koninck, An. Foss. t. 6. f. 1; C.L. Castleton; Settle: Visé;
Inoceramus, Sow. M. C. t. 584. f. 2; Phil. Ratingen.
 G. Y. 2. t. 6. f. 3, 4; Goldf. t. 108. f. 5.

PTERINEA, Goldf. 1840.

- ? fimbriata, M'Coy, Sil. Foss. 21. t. 2. f. 7 L.Sil. Kerry, Ireland.
 ? hians, M'Coy, Pal. Foss. 260. t. 1 I. f. 6 U.Sil. Aymestry.
 lineata, Goldf. Petref. t. 119. f. 6. U.Sil. Westmoreland (*M'Coy*).
 megaloba, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 19 L.Sil. Llandeilo.
 orbicularis, M'Coy, Sil. Foss. 21. t. 2. f. 8 L.Sil. Doonquin, Ireland.
 ? panopæiformis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 9 L.Sil. Doonquin, Ireland.
 planulata, Conrad, Ac. N. S. Phil. t. 13. f. 15. ... U.Sil. Walsall (*Sharpe*).
 radiata, Goldf. Petref. t. 119. f. 7. Dev. Newton Bushel.
 rectangularis, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 2 U.Lud. Horeb Chapel.
 spinosa, Phil. P. F. p. 48. t. 22. f. 81; *P. costata*, U.Dev. Petherwin: Ems;
 Goldf. Pet. t. 120. f. 4. Kemmenau.
 sublævis, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 12 L.Sil. Galway, Ireland.
 ? Thompsoni, Portl. G. R. p. 430. t. 25 A. f. 10 ... C.L. Tyrone.
 ventricosa, Goldf. Pet. t. 119. f. 2; Phil. P. F. U.Dev. Petherwin (*Phill.*).
 p. 49. t. 22. f. 82; *Av. Vesta*, D'Orb. U.Sil. Westmoreland (*Sharpe*).

PTERONITES, M'Coy, 1844.

- angustatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 6 C.L. Bruckless, Ireland.
 latus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 7 C.L. Ireland.
 semisulcatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 32 C.L. Ireland.
 sulcatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 5 C.L. Ireland.
 ventricosus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 8 C.L. Ireland.

PTEROPERNA, Lycett, 1853.

- costatula, Deslongch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. Gr.O. Gloucestershire: Ran-
 t. 2. f. 8; *Gervillia*, Desl. Mem. S. Lin. ville; France.
 Calv. 1. t. 5. f. 3-5.
 emarginata, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 10 Gr.O. Minchinhampton.
 gibbosa, Lycett, Ann. N. H. Dec. 1850, p. 413 .. In.O. Cotteswolds.

AVICULIDÆ.

AVICULIDÆ.

AVICULIDÆ.

182 PTEROPERA. LAMELLIBRANCHIATA.

pygmæa, Dunker, sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 2. f. 11; <i>Avicula</i> , Koch & Dunk. Ool. t. 3. f. 6.	Gr.O. Minchinhampton.
SPONDYLUS, Linné, 1758. <i>Dianchora</i> , Sow. <i>Podopsis</i> , Defr., Lam.	PECTINIDÆ.
Brightoniensis, Mant. sp., Geol. Suss. t. 25. f. 15.	U.Ch. Brighton.
complanatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 451. f. 7-10 ..	L.GS. Folkestone, Kent.
fimbriatus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 34; Goldf. Pet. t. 106. f. 2; <i>Dianchora spinosa</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 24?	L.Ch. Sussex; Kent; Norwich.
latus, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 30; <i>Dianchora</i> , Sow. M. C. t. 80. f. 2.	L.Ch. Lewes, Sussex.
obliquus, <i>Dianchora</i> , Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 1.	Ch. Lewes; Brighton.
rarispina, Desh. Coq. Foss. t. 46. f. 6-10.	M.Eo. Bracklesham Bay.
spinus (<i>Plagiostoma</i>), Sow. M. C. t. 78; Goldf. t. 105. f. 5; <i>Pachytes</i> , Defr. Dict. Sc. Nat. 37. t. 73. f. 2, t. 74. f. 1.	U.Ch. Northfleet; Lewes; Norfolk; Wilts.
striatus, <i>Dianchora</i> , Sow. M. C. t. 80. f. 1; <i>Podopsis</i> , Defr. Env. de Par. t. 5. f. 3; <i>Spondylus</i> , Goldf. t. 106. f. 5.	Ch. Lewes; Dane's Dike. U.GS. Wiltshire; Blackdown.
truncatus (<i>Podopsis</i>), Lam. 6. p. 194; Env. de Par. t. 5. f. 2; Goldf. t. 106. f. 4.	G.S. Lyme Regis (<i>De la B.</i>): Havre; Tours.
TRICHITES, Lhwyd, 1699. <i>Pinnegene</i> , Deluc.	AVICULIDÆ.
nodosus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 347. t. 10; Mon. Ool. Biv. t. 3. f. 11.	Gr.O. Minchinhampton; Bath. In.O. Nailsworth.
Plottii, Lhwyd, Ichn. Brit. p. 90.	Cor. Bullington, Oxon.
VULSELLA, Lam.	OSTREIDÆ.
deperdita, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 65. f. 4-6..	M.Eo. Barton, Hants.
<i>species</i> , Bowerbank, cabinet of	U.Ch. Gravesend, Kent.

Additional Species.

<i>Inoceramus cuneiformis</i> , D'Orb. T. C. 407.	U.GS. Wiltshire.
<i>Lima cenomanensis</i> , D'Orb. T. C. t. 421.	U.GS. Wiltshire.
— <i>intermedia</i> , D'Orb. T. C. t. 421	L.Ch. Sussex.
<i>Pinna Galliennei</i> , D'Orb. T. C. t. 331	U.GS. Wiltshire.
— <i>Moreana</i> , D'Orb. T. C. t. 333	U.GS. Wiltshire.

LAMELLIBRANCHIATA.—DIMYARIA.

ORTHOCONQUES, *D'Orb.*

ASIPHONIDÆ. Mantle lobes free.

Mytilidæ. Arcidæ. Trigoniidæ. Unionidæ.

SIPHONIDÆ. Mantle lobes united.

a. *Integropallialia*.Chamidæ.
Tridacnidæ.
Cardiidæ.
Lucinidæ.
Cyrenidæ.
Cyprinidæ.b. *Sinupallialia*.Veneridæ.
Mactridæ.
Tellinidæ.
Solenidæ.
Myadæ.
Anatinidæ.
Gastrochænidæ.
Pholadidæ.ACTINODONTA, Phil., v. *Lyrodesma*.ALLORISMA, King, v. *Myacites*.

AMPHIDESMA, Lam.

album, prismaticum, Flem., v. *Syndosmya*.

? tenuistriatum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 7. . G.S. Blackdown.

A. decurtatum, donaciforme, recurvum, rotundatum, securiforme, Phil.; decussatum, Bean, v. *Myacites*;—A. deltoide, Portl., v. *Axinus*;—A. subtruncata, M'Coy, v. *Anodontopsis*.

ANATINA, Lam. 1809.

? attenuata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 6; *Mactra ovata*, ibid. t. 11. f. 9.

? deltoidea, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 7

rostrata, *Cercomya*, Lycett, Ann. N. H. 1850 . . .simplex, *Periploma*, D'Orb. T. Cr. t. 372. f. 5, 6.undulata, *Sanguinolaria*, Sow. M. C. t. 548; *Cercomya pinguis*, Ag. Etud. t. 11. f. 19?undulata, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. t. 5. f. 1. . . .

species of

ANODONTA, Cuv. 1798.

cygnea, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 102. t. 11. f. 11; *A. cyg. anatina*, *intermedia*, Pfeiff. t. 6. f. 2-4; *A. paludosa*, Turt. Br. Biv. t. 15. f. 6.

Jukesii, Forbes, Brit. Assoc. Rep. 1852

Purbeckensis, Forbes, Rec. Geol. Surv. 1. p. . .

ANODONTOPSIS, M'Coy, 1852.

angustifrons, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 14, 15. .

bulla, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 11-13; *Lucina*, ib. Sil. Foss. t. 2. f. 1.lævis, *Pullastra*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 a; M'Coy, Pal. Foss. p. 271.

ANATINIDÆ.

C.L. Killalah, Ireland.

C.L. Ireland.

In.O. Nailsworth.

Glt. Folkestone, Kent.

Ool. Brora, Scotland; Northamptonshire.

Oxf. & Cor. Yorkshire.

U.GS. Warminster, Wilts.

UNIONIDÆ.

Pl.F. Stutton; Clacton; Grays; Cropthorn; Bacton.

Dev. Kilkenny.

Pbk. Dorsetshire.

MYTILIDÆ?

U.Sil. Westmoreland.

U.Sil. Westmoreland; Ireland.

U.Sil. Horeb Chapel; Myddfai, South Wales.

perovalis, <i>Mytilus</i> , Salter, M. G. S. 2. t. 20. f. 2 . .	U.Sil. Llanbadoc, Usk.
quadratus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 10	U.Sil. Llandeilo.
quadratus, <i>Mytilus</i> , Salter, M. G. Sur. 2. t. 20. f. 1.	U.Sil. Llangadoc.
securiformis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 9	U.Sil. Westmoreland.
subtruncatus, <i>Amphidesma</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 10.	C.L. Ireland.
ARCA, Linné, 1758.	ARCIDÆ.
(Palæozoic species.)	
Apjohni, <i>Pectunculus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 8 ;	L.Sil. Tyrone.
<i>P. ambiguus</i> , ibid. t. 34. f. 11.	
cancellata, Sow. M. C. t. 473 ; Mart. t. 44	C.L. Derbyshire.
clathrata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 34	C.L. Ireland.
costata, Brown, v. <i>Pleurophorus</i> .	
costellata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 36	C.L. Ireland.
<i>cylindrica</i> , Portl., v. <i>Arca obliqua</i> .	
dissimilis, Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 5. . . .	L.Sil. Tyrone.
Eastnori, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 1 a	U.Sil. Eastnor Park.
Edmondiiformis, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 2, 3	U.Sil. Kendal ; North Wales.
<i>fimbriata</i> , M'Coy, v. <i>A. Lacordaireana</i> .	
Kingiana, Verneuil, Geol. Russ. 2. t. 19. f. 11 ;	Perm. England : Russia ;
<i>Byssosarca</i> , King, P. Foss. t. 15. f. 10-12.	Könitz (<i>Geinitz</i>).
Lacordaireana, Koninck, An. Foss. 119. t. 2. f. 14 ;	Č.L. Ireland : Belgium.
<i>A. fimbriata</i> , M'Coy, C. Foss. t. 12. f. 8.	
obliqua, Portl. Geol. Rep. p. 429. t. 34. f. 6 ; <i>A.</i>	L.Sil. Tyrone.
<i>cylindrica</i> , ibid. t. 34. f. 9.	
primitiva, Phil. M. G. Surv. t. 21. f. 5	U.Sil. Westmoreland.
quadrata, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 5	L.Sil. Tyrone, Ireland.
regularis, Portl. Geol. Rep. p. 427. t. 34. f. 2	Sil. Tyrone.
reticulata, M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 9	C.L. Ireland.
scitula, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 6	L.Sil. Lisbellan, Ireland.
semicostata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 35	C.L. Ireland.
semitruncata, <i>Pectunculus</i> , Portl. G. R. t. 34. f. 7.	L.Sil. Tyrone.
striata, <i>Mytilites</i> , Schl. Ak. Münch. 6. t. 6. f. 3 ;	Perm. Humbleton ; Tunstall ;
<i>Byssosarca</i> , King, Perm. Foss. 172. t. 15.	Ferry Bridge ; Corbusen ;
f. 7-9 ; <i>Cucullæa sulcata</i> , Sow. Tr. Geol.	Ronneberg ; Wartberg, Thuringia.
Soc. 3. p. 119.	
subæqualis, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 1 ; <i>A. East-</i>	U.Sil. Eastnor Park ; Lland-
<i>nori</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 1 b.	overy.
<i>subtruncata</i> , Portl., v. <i>A. transversa</i> .	
transversa, Portl. Geol. Rep. p. 428. t. 34. f. 4 ; <i>A.</i>	L.Sil. Tyrone.
<i>subtruncata</i> , ib. t. 34. f. 1.	
tumida, Sow. Min. Con. t. 474. f. 3 ; <i>Byssosarca</i> ,	Perm. Dalton-le-Dale ; Hum-
King, Perm. Foss. t. 15. f. 1-5.	bleton ; Ryhope.
(Secondary species.)	
æmula, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 29 ; var. Lyc. & Mor.	Cor. Malton, Yorkshire.
Ool. Mon. t. 5. f. 8.	Gr.O. Minchinhampton.

- amœna*, Lycett, Ann. N. Hist. 1850. In.O. Cotteswolds.
Buckmani, Rich. in Geol. Chelt. t. 10. f. 5 Lias. Cheltenham.
carinata, Sow. M. C. t. 44, low. fig. U.GS. Hampshire.
Carteroni, D'Orb. Ter. Crét. t. 309. f. 4 L.GS. Peasmarsh; I. of Wight.
Cornueliana, D'Orb. Ter. Crét. t. 311. f. 1-3 L.GS. Surrey; Isle of Wight.
densegranulata, Lycett, Ann. N. H. 1850 In.O. Cotteswold Hills.
Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 9, 10 L.GS. Surrey; Isle of Wight.
elongata, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 4 Lias. Battledown Hill.
Eudesii, Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 6. Gr.O. Minchinhampton.
Hirsonensis, D'Arch. sp.; *Cucullæa*, Mém. G. S. Fr. 5. t. 27. f. 5; *Macrodon*, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 1; *C. elongata*, Phil. G. Y. t. 11. f. 43. Gr.O. Ponton; Minchinhampton: Eparcy, France.
. In.O. Yorkshire.
Kilverti, Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 10 Gr.O. Minchinhampton.
Marullensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 3-5 L.GS. Farrington (*Sharpe*).
minuta, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 11; *Cucullæa*, Min. Con. t. 447. f. 3. Gr.O. M-hampton; Ancliff: Langrune, France.
ovata, Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 3. In.O. Leckhampton.
Prattii, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 3; *A. rugosa*, ibid. t. 5. f. 2. Gr.O. Minchinhampton; Ponton, Lincolnshire.
pulchra, Sow. M. C. t. 473. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 6. Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.
quadrisulcata, Sow. M. C. t. 473. f. 1 Cor. Malton, Yorkshire.
Raulini, Leym. Mém. Géol. Soc. Fr. 5. t. 10. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 310. f. 1-3. L.GS. Peasmarsh; Pulboro'; Hythe; Atherfield.
rotundata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 8 G.S. Blackdown; Lyme.
rudis, *Cucullæa*, Sow. M. C. t. 447. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 12. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.
securis, Leym. sp.; D'Orb. Ter. Cr. t. 309. f. 9; *Cucullæa*, Mém. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 6. L.GS. Atherfield: Haut Marne (*Cornuel*).
subacuta, Sow. Min. Con. t. 44 L.Ch. Hamsey.
subtetragona, Morris, Journ. G. S. 6. t. 30. f. 5 Oxf. Trowbridge, Wilts.
tenuitexta, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 9 Gr.O. Minchinhampton.
truncata, Buckm. Geol. Chelt. t. 10. f. 6 Lias. Battledown.

(Tertiary species.)
appendiculata, Sow. M. C. t. 276. f. 3 M.Eo. Barton, Hants.
Branderi, Sow. M. C. t. 276. f. 1, 2 M.Eo. Barton.
depressa, Sow. M. C. t. 474. f. 2 L.Eo. Woolwich, Kent.
duplicata, Sow. Min. Con. t. 474. f. 1; *A. lactea*, Brander, Foss. t. 8. f. 106. M.Eo. Barton; Bracklesham.
impolita, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 10 L.Eo. Hampstead (*Wetherell*).
interrupta, Lam.; Desh. Coq. F. t. 32. f. 19, 20 M.Eo. Bracklesham.
lactea, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 77. t. 10. f. 2; Brown, Ill. t. 25. f. 6; *A. Gaimardi*, Quoyi, Payr. Cors. t. 1. f. 36-43; *A. lactanea*, Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 3. Rec. Britain; Mediterranean.
. R.Cr. Sutton; Walton.
. C.Cr. Sutton.

lanceolata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 33	C.L. Ireland.
nitens, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 9	L.Eo. Hampstead (<i>Wetherell</i>).
<i>Noæ</i> , Mont., v. <i>A. tetragona</i> .	
<i>papillosa</i> , Brown, v. <i>A. tetragona</i> .	
pectunculoides, Scacchi, An. Civ. Sic. 6. p. 82; Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 3; <i>A. raridentata</i> , Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 4; Brit. Moll. 2. t. 45. f. 8; <i>A. pusilla</i> , Nyst, Foss. Belg. t. 20. f. 6.	Rec. Britain; Ægean. C.Cr. Sutton.
<i>raridentata</i> , Wood, v. <i>A. pectunculoides</i>	C.Cr. Sutton.
tetragona, Poli, Test. Sic. 2. t. 25. f. 12; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 1; Wood, Crag Moll. 2. p. 76. t. 10. f. 1; <i>A. papillosa</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 19; <i>A. Noæ</i> , Mont. T. Br. t. 4. f. 3.	Rec. Britain; North Sea. Pl.M. Portrush. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
Websteri, Forbes, Rec. Scien. t. 3. f. 8	U.Eo. St. Hèlen's.
ARTEMIS, Poli, 1791.	VENERIDÆ.
exoleta, <i>Venus</i> , Linn. Syst. 1. 1134; Penn. Brit. Zool. 4. t. 59. f. 49.	Pl.M. Ayr; Dalmuir (<i>Smith</i>).
lentiformis, <i>Venus</i> , Sow. Min. Con. t. 203; Wood, Crag Moll. 215. t. 20. f. 7.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Gedgrave.
lincta, Pult.; Wood, Crag Moll. 215. t. 20. f. 6; <i>Venus sinuata</i> , Turt. Brit. Biv. t. 10. f. 10, 11.	R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
? parva, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 77 . . .	C.Sh. Vale of Todmorden.
ASTARTE, Sow. 1817. <i>Crassina</i> , Lam. (Palæozoic species.)	CYPRINIDÆ.
gibbosa, quadrata, M'Coy, v. Edmondia.	
? Tunstallensis, King, Perm. Foss. 195. t. 16. f. 2.	Perm. Tunstall Hill.
? Vallisneriana, King, Perm. Foss. t. 16. f. 1 . . .	Perm. Whitley quarry.
(Secondary species.)	
aliena, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 22	Cor. Malton, Yorkshire.
Beaumontii, Leym. Mém. Soc. Géol. Fr. 5. t. 4. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 60.	L.GS. Atherfield; I. of Wight; Kent; Surrey.
carinata, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 3; Journ. Geol. Soc. 6. p. 317. t. 30. f. 2.	Kel. Yorkshire; Wiltshire. Oxf. Weymouth.
concinna, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 15	G.S. Blackdown (<i>Fitton</i>).
cuneata, Sow. M. C. t. 137. f. 2	P.St. Tisbury; Garsington.
depressa, Goldf. Petref. t. 134. f. 14	Gr.O. M-hampton (<i>Lycett</i>).
detrita, Goldf. Petref. t. 134. f. 13	In.O. Rodborough.
elegans, Sow. M. C. t. 137. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 41; Goldf. t. 134. f. 12.	In.O. Somerset; Yorkshire; Cotteswold Hills.
excavata, Sow. M. C. t. 233; Goldf. t. 134. f. 6; <i>A. complanata</i> , Röm. Ool. t. 6. f. 28.	In.O. Dundry, Somerset. Gr.O. Minchinhampton.
extensa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 21	Cor. Malton; Oxon; Wilts.
formosa, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 16	G.S. Blackdown, Devon.
Hartwellensis, Sow. M. C. t. 645. f. 4, 5	Kim. Hartwell, Bucks.

- impolita, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 18. G.S. Blackdown.
 interlineata, *Hiatella*, Lycett, Ann. N. H. 1850 .. In.O. Cotteswold Hills.
 lævis, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 18, 19. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
 lenticularis, Sow.; Portl. Geol. Rep. p. 442 Ch. Tamlaght, Ireland.
 lineata, Sow. M. C. t. 179. f. 1. Kim. Heddington (*Buckland*).
 lurida, Phil. Geol. Yorksh. 1. t. 5. f. 2. Oxf. Scarborough.
 lurida, Sow. M. C. t. 137. In.O. Dundry; Gloucester.
 minima, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 23; Goldf. Pet. Gr.O. Brandsby, Yorkshire.
 t. 134. f. 15. In.O. Blue Wick; Rosebury.
 modiolaris, Desh.; *Cypricardia*, Lam. 6. p. 29 .. In.O. Dundry.
 multistriata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 17. . . . G.S. Blackdown.
 obliqua, Desh.; *Cypricardia*, Lam. 6. p. 29; *A. planata*, Sow. M. C. t. 257. In.O. Burton; Dundry;
 Bayeux; Caen.
 obovata, Sow. M. C. t. 353. L.GS. Hythe; Sandown Bay.
 orbicularis, Sow. M. C. t. 444. Gr.O. Ancliff.
 ovata, Smith; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 25; Sow. M. Cor. Malton; Wilts; Oxon.
 C. t. 645. f. 1-3. Kim. Wiltshire.
 pumila, Sow. M. C. t. 444. f. 2; Goldf. Pet. p. 192. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Min-
 chinhampton.
 pygmæa, Müntz.; Goldf. p. 195. t. 135. f. 5, 6 .. C.Cr. Sutton (*Wood*).
 rotunda, *A. orbicularis*, Sow. M. C. t. 520. f. 2 .. Gr.O. Hampton Cliff, Bath.
 recondita, *Pullastra*, Phil. G. Y. t. 9. f. 13. . . . Gr.O. Yorkshire.
 squamula, D'Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 5 .. Gr.O. Minchinhampton.
 striata, Sow. M. C. t. 520. f. 1. G.S. Blackdown; Lyme.
 striato-costata, D'Orb. Ter. Crét. t. 262. f. 7-9 .. L.GS. Isle of Wight.
 substriata, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 6. f. 3 L.GS. Reigate; Peasmarsh.
 trigonalis, Sow. M. C., v. Opis.
 zonata, Römer, de Astart. Gen. f. 7. Oxf. Weymouth (*Römer*).
 (Tertiary species.)
 Basterotii, Lajonk.; Wood, Crag Moll. t. 17. f. 2; R.Cr. Sutton; Felixstow.
 Nyst, Coq. Fos. p. 151. t. 8. f. 4; *A. nitida*, C.Cr. Ramsholt; Sudbourn;
 Sow. M. C. t. 521. f. 2. Belgium.
bipartita, *oblonga*, Sow., v. A. Omalii.
 Borealis, Chemn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 177. Rec. Britain; Arctic Seas.
 t. 16. f. 3; *A. plana*, Sow. M. C. t. 179. f. 2; Pl.M. Uddevalla, Sweden;
 Woodw. G. N. t. 2. f. 14; *Crassina com-* Clyde beds, Ayrshire.
pressa, *convexata*, Brown, Ill.; *C. Withami*, M.Cr. Bramerton; Norfolk;
 Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 24, 25. Bridlington.
 Burtini, Lajonk.; Wood, Crag Moll. 188. t. 17. R.Cr. Sutton, Suffolk.
 f. 5; Nyst, t. 9. f. 7; *A. obliquata*, Nyst, C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
 t. 7. f. 7.
 compressa, Mont. sp. (*Venus*) Test. Br. t. 26. f. 1; Rec. Britain: Sweden.
 Wood, Crag Moll. p. 183. t. 16. f. 8; *A. an-* Pl.M. Clyde beds: Sweden.
gulata, Woodw. G. N. t. 2. f. 17; *Crassina* M.Cr. Bridlington; Thorpe.
striata, *obliqua*, *convexiuscula*, Brown, Ill. R.Cr. Sutton; Bawdsey;
 t. 18. f. 6-8; *C. multicostata*, Smith, Wer. Walton-on-the-Naze.
 Mem. 8. t. 1. f. 20; *G. striata*, f. 22.

- crebrilirata, Wood, Crag Moll. p. 184. t. 16. f. 2. Rec. Arctic Seas.
R.Cr. Sutton; Walton.
- crebricostata, Forbes, Brit. Moll. 1. t. 30. f. 9; Wood, Crag Moll. p. 186. t. 17. f. 6. Rec. Britain (*Forbes*).
M.Cr. Bridlington (*Leckenby*).
- digitaria, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 190. t. 17. f. 8; *Lucina digitalis*, Phil. En. t. 3. f. 19; *L. curviradiata*, Nyst, Coq. Foss. t. 6. f. 12.. . . . Rec. Mediterranean.
R.Cr. Walton-on-the-Naze.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
- donacina, Sow. MSS. L.Eo. Basingstoke (*Prestw.*).
- elliptica, Brown, Ill. Conch. t. 18. f. 3; Wood, Crag Moll. p. 181. t. 16. f. 7; *C. ovata, depressa*, Brown, Ill. 2 ed. t. 38. f. 2, 12, 13. Rec. Scotland; North Sea.
Pl.M. Ireland; Wales; Bute.
M.Cr. Norfolk; Yorkshire.
- excurrens, Wood, Crag Moll. 191. t. 17. f. 9 R.Cr. Sutton; Bawdsey.
- gracilis, Goldf. Pet. 135. f. 4; Wood, Crag Moll. t. 17. f. 3; *A. Galeotti*, Nyst, Coq. Foss. t. 6. f. 17; *A. propinqua*, Goldf. C.Cr. Sudbourn, Suffolk.
- imbricata, Sow., v. Venus.
- incerta, Wood, Crag Moll. p. 186. t. 17. f. 4; *A. plana*, Nyst, Coq. Foss. t. 11. f. 2. C.Cr. Sutton; Gedgrave: Belgium.
- incrassata, Brocchi, sp.; Wood, Crag Moll. p. 178. t. 16. f. 6; Goldf. t. 135. f. 2. R.Cr. Sutton. Rec. Mediterran.
C.Cr. Sudbourn; Sutton.
- mutabilis, Wood, Crag Moll. p. 179. t. 16. f. 1; *A. planata*, Nyst (non Sow.), Coq. Foss. p. 151. t. 7. f. 6. M.Cr. Bridlington (*Leckenby*).
R.Cr. Sutton; Bawdsey.
C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
- nitida*, Sow., v. A. Basterotii.
- obliquata, Sow. M. C. t. 179. f. 3; Wood, Crag Moll. p. 189. t. 16. f. 4. R.Cr. Walton-on-the-Naze;
Sutton (*Wood*).
- Omali, Lajonk.; Wood, Crag Moll. p. 180. t. 17. f. 1; Nyst, Coq. Foss. t. 9. f. 2; *A. bipartita*, *oblonga*, Sow. M. C. t. 521. f. 3, 4. R.Cr. Sutton, Suffolk.
C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
- parva, Wood, Crag Moll. p. 192. t. 17. f. 12 C.Cr. Sutton.
- parvula, Wood, Crag Moll. p. 175. t. 17. f. 11. . . . C.Cr. Sutton, Suffolk.
- pygmæa, Goldf. Pet. 2. p. 195. t. 135. f. 5, 6; Wood, Crag Moll. p. 187. t. 17. f. 7. C.Cr. Sutton.
- rugata, Sow. Min. Con. t. 316 L.Cl. Highgate; Sheppey.
- sulcata, Dacosta sp.; Wood, Crag Moll. p. 182. t. 16. f. 5; Forbes, Br. Moll. 1. t. 30. f. 5, 6; *C. Danmoniensis*, Brown, Ill. t. 18. f. 1; *C. Scotica, sulcata*, Turt. Br. Biv. t. 11. f. 1-4; *A. ovalis, antiquata*, Woodw. G. N. t. 2. f. 15, 16. Rec. Britain; North Sea.
Pl.M. Clyde beds, Ayrshire.
M.Cr. Bramerton; Yorkshire.
R.Cr. Sutton (*Wood*).
- tenera, Morris, Geol. Soc. Journ. 8. t. 16. f. 6. . . . L.Eo. Herne Bay, Kent.
- triangularis, Mont. (*Macra*) T. Brit. 99. t. 3. f. 5; Wood, Crag Moll. 173. t. 17. f. 10; *Goodallia*, Turt. Br. Biv. 77. t. 6. f. 14, 15. Rec. British Seas.
Pl.M. Ireland (*Brown*).
R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
- AXINUS, Sow. 1821. *Schizodus*, King. TRIGONIIDÆ.
- angulatus, Sow., v. Cryptodon.
- axiniformis, *Isocardia*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 13; *Amphidesma*, Portl. G. R. t. 36. f. 6. C.L. Tyrone; Clogher.

- carbonarius, *Amphid.*, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 8; *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 2. C.M. Coalbrook Dale.
C.L. Tyrone; Clogher.
- centralis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 8 C.L. Ireland.
- deltoides, Phil. sp.; M'Coy, C. F. p. 63; *Cypri-*
cardia, Phil. P. F. t. 17. f. 59; *Amphides-*
ma, Portl. G. R. t. 36. f. 7. C.L. Clogher, Ireland.
U.Dev. Petherwin.
- ? nuculoides, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 9 C.L. Ireland.
- ? obliquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 29. C.L. Ireland.
- ? obovatus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 30 C.L. Ireland.
- obscurus, Sow. M. C. t. 314; *Schizodus*, King, Perm. Foss. t. 15. f. 23, 24; *A. parvus, undatus*, Brown, Tr. Manch. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 30, 31. Perm. Garforth, Leeds; Elm-
sall, Yorkshire; New-
town, Manchester.
- ? orbicularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 28 C.L. Ireland.
- rotundatus, Brown, Tr. Manch. Geol. Soc. 1. t. 6. f. 29; *A. pusillus*, ib. f. 32; *Schizodus*, King, Perm. Foss. t. 15. f. 30. Perm. Newtown, near Man-
chester.
- Schlotheimii, *Schizodus*, Geinitz, Verst. t. 3. f. 23-26; King, Perm. Foss. t. 15. f. 31. Perm. Newtown, Manchester :
Saxony; Germany.
- sulcatus, *Donax*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 39. f. 1 C.M. Coalbrook Dale.
- truncatus, *Schizodus*, King, P. Fos. t. 15. f. 25-29. Perm. Humbleton; Whitley.
- A. parvus, undatus*, Brown, v. A. obscurus; — *A. pusillus*, Brown, v. A. rotun-
datus.

CARDILIA, Deshayes, 1835.

- læviuscula, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 6* . . M.Eo. Bracklesham.

CARDINIA, Agas. 1838. *Pachyodon*, Stutch.
Unio, Sow.

CYPRINIDÆ.

(Palæozoic species.)

- acuta, Sow. sp.; Koninck, t. 1. f. 8; *Unio*, M. C. t. 23. f. 5-7. C.M. Bradford : Liège.
- ovalis, Mant. sp.; Koninck, t. H. f. 2; *Mya*, Mart. t. 27. f. 1, 2, t. 28. f. 5. C.M. Bradford, Yorkshire :
Liège.
- Phaseola, Sow. sp.; Koninck, t. H. f. 4; *Unio*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 11. C.M. Coalbrook Dale : Bel-
gium.
- robusta, Sow. sp.; Koninck, t. H. f. 1; *Unio*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 14. C.M. Coalbrook Dale : Liège.
- subconstricta, Sow. sp.; Koninck, t. 1. f. 9; *Unio*, Sow. M. C. t. 23. f. 1-3. C.M. Coalbrook Dale; Brad-
ford : Belgium.
- C. (*Pachyodon*) amygdala, Brown, Ann. Nat. Hist. 12. t. 15. f. 10. — *P. agrestis*, t. 16. f. 11. — *Aldamii*, t. 16*. f. 3. — *P. antiquus*, t. 16. f. 4. — *bipennis*, t. 15. f. 9. — *Blaydsii*, t. 16*. f. 2. — *Dawsoni*, t. 15. f. 10. — *dubius*, t. 16. f. 5. — *Embletoni*, t. 16. f. 9. — *exoletus*, t. 16. f. 4. — *Gerardi*, t. 15. f. 1, 2. — *lateralis*, t. 15. f. 3. — *levedensis*, t. 16*. f. 8. — *nanus*, t. 16. f. 11. — *nucleus*, t. 16*. f. 1. — *pyramidatus*, t. 16*. f. 9. — *rugosus*, t. 15. f. 6, 7. — *Rhindii*, t. 16. f. 2. — *similis*, t. 16. f. 12. — *subrotundus*, t. 15. f. 8. — *sulcatus*, t. 15. f. 4, 5. — *subtriangularis*, t. 16. f. 6. — *Smithii*, t. 16. f. 7, 8. — *transversus*, t. 16*. f. 5. — *turgidus*, t. 16. f. 13, 14. — *vetustus*, t. 16*. f. 7. C.M. Yorkshire; Newcastle; Scotland; &c.

(Secondary species.)

- abducta*, *Pachyodon*, Stutch, Ann. N. Hist. 1842, p. 484. t. 10. f. 9, 10; *Unio*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 42. In.O. Dundry; Yorkshire.
Lias. Cheltenham.
- attenuata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 485. t. 10. f. 13, 14; *C. lanceolata*, Ag. Et. Crit. t. 12^{''}. f. 1-3. Lias. Battledown, near Cheltenham.
- concinna*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 485. t. 10. f. 15; *Unio*, M. C. t. 223. f. 1, 2; Goldf. t. 132. f. 2. Lias. Langar, Notts; Saltford; Weston; Daventry; Wurtemberg.
- crassissima*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 483. t. 9. f. 7; *Unio*, M. C. t. 153. In.O. Dundry; Somerset.
Lias. Dumbleton.
- crassiuscula*, *Pachyodon*, Stutch. Ann. Nat. Hist. 1842, p. 483. t. 9. f. 8; *Unio*, M. C. t. 185; *Pullastra antiqua*, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 16. Lias. Langar; Cheltenham; Blue Anchor, Somerset; Robin Hood's Bay; Wurtemberg.
- Var. 1. *C. elliptica*, Ag. Et. Crit. t. 12. f. 16, 17.
Var. 2. *C. similis*, Ag. Et. Crit. t. 12. f. 23.
- cyprina*, Ag. Et. Crit. Myac. t. 12^{''}. f. 7, 9; *C. unionides*, ibid. t. 12^{''}. f. 4-6. Lias. Cheltenham.
- hamata*, *Pachyodon*, Brown, Ann. N. H. 12. t. 16*. f. 6. Oxf. Gristhorpe Bay.
- lanceolata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 484. . . . Lias. Robin Hood's B. (*Bean*).
- Listeri*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 482. t. 9. f. 1, 2; *Unio*, M. C. t. 154. f. 3, 4; Goldf. t. 132. f. 1; *Donax*?, Park. O. R. 3. t. 13. f. 7; *Cytherea latiplexa*, Goldf. t. 149. f. 6; *C. lamellosa*, Goldf. t. 149. f. 8. Lias. Frethern, Gloucestersh.; Battledown; Weston; Whitby; Grantham; Langar, Nottingham.
- var. *cuneata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 484. t. 10. f. 11, 12. Lias. Frethern, Gloucestershire.
- var. *hybrida*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 482. t. 9. f. 3, 4; *Unio*, M. C. t. 154. f. 2. Lias. Langar, Notts; Cheltenham.
- var. *imbricata*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 483. t. 9. f. 5, 6. Lias. Gloucester; Bishopport, Somerset.
- ovalis*, *Pachyodon*, Stutch. ibid. p. 485. t. 10. f. 17-19; *Lucina levis*, Goldf. Lias. Frethern, Gloucestershire.
- vetusta*, *Pachyodon*, Brown, Ann. N. H. 12. t. 16*. f. 7. O.Sh. Gristhorpe Bay.

CARDIOLA, Broderip, 1839.

- fibrosa*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 4. L.Lud. Ludlow; Welchpool, &c.
- interrupta*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 5; *Cardium cornucopiae*, Goldf. t. 143. f. 1. L.Lud. Aymestry; Breidden H.; Radnor Forest, &c.
- semirugata*, *Mytilus*, Portl. G. Rep. t. 25 A. f. 7. . L.Sil. Tyrone.

CARDIOMORPHA, Koninck, 1847.

- corrugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 15. C.L. Ireland.
- lamellosa*, Koninck, An. Fos. 110. t. 1. f. 2; *Astarte gibbosa*, M'Coy? C.L. Ireland: Namur, Belgium.
- laminata*, *Lucina*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 12. C.L. Bolland, Yorkshire.
- modioliformis*, King, Perm. Foss. t. 14. f. 18-23. . Perm. Tunstall; Humbleton.

- oblonga, Sow. sp.; (not Koninek, t. 2. f. 7); *Isocardia*, Sow. M. C. t. 491. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 9; *C. ventricosa*, M'Coy, C. F. t. 13. f. 3.
- CARDITA, Brug. 1789. *Venericardia*, Lam., Sow.
- acuticosta, Lam. An. du Mus. 7. p. 57. 9. t. 53. f. 2; Desh. Coq. Foss. 1. t. 25. f. 7, 8; *V. carinata*, Sow. M. C. t. 259.
- analis, Philippi, Pal. Beitr. p. 50. t. 7. f. 6; Wood, Crag Moll. 2. p. 168. t. 15. f. 6.
- Brongniartii, Mant. Geol. S.E. Eng. p. 368
- chamæformis, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. p. 167. t. 15. f. 3; Goldf. t. 134. f. 4; Nyst, Coq. Foss. p. 211. t. 16. f. 7; *Venericardia*, M. C. t. 490. f. 1.
- corbis, Phill. Moll. Sic. 1. t. 4. f. 19; Nyst, Coq. Foss. p. 216. t. 11. f. 9; Wood, Crag Moll. p. 168. t. 15. f. 2; *C. nukulina, exigua*, Du-jard, Mém. G. S. Fr. 2. t. 18. f. 13, 17. .
- deltoidea, Sow. M. C. t. 259. f. 1
- elegans, *Venericardia*, Lam. An. du Mus. 9. t. 32. f. 5
- globosa, Sow. M. C., v. C. sulcata.
- mitis, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 25. f. 9.
- Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 267. f. 1-5 . .
- oblonga, Sow. M. C. t. 289. f. 2
- orbicularis, Sow. (*Venericardia*) sp. M. C. t. 490. f. 3; Wood, Crag Moll. p. 167. t. 15. f. 4; Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 10; *C. tuberculata*, Goldf. t. 134. f. 3.
- planicosta, Lam. An. du Mus. 7. p. 55. 9. t. 31. f. 10; Sow. M. C. t. 50.
- quadrata, D'Orb. Ter. Crét. t. 267. f. 6-9
- scalaris, Sow. sp. (*Venericardia*) M. C. t. 490. f. 3; Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 9; Goldf. t. 134. f. 2; Wood, Crag Moll. p. 166. t. 15. f. 5.
- senilis, Lam. sp.; Wood, Crag Moll. p. 165. t. 15. f. 1; *Venericardia*, Sow. M. C. t. 258; Park. Or. Rem. 3. t. 13. f. 15, 17; *C. squamulosa*, Nyst, Coq. Foss. t. 16. f. 5.
- sulcata, *Chama*, Brander, f. 100; *Venericardia globosa*, Sow. M. C. t. 289. f. 1.
- tenuicosta, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7*
- CARDIUM, Linné, 1758.
- aculeatum, Linn.; Penn. Br. Zool. 4. p. 90. t. 1. f. 37
- acutangulum, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 6 . . .
- alternatum, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 14. .
- angustatum, Sow. M. C. t. 283. f. 2; Wood, Crag Moll. 2. p. 157. t. 13. f. 6.
- C.L. Dublin; Kildare; Cork; Bolland: Visé.
- CYPRINIDÆ.
- L.Cl. Bracklesham Bay; Stubbington; Barton: Grignon.
- M.Cr. Bridlington, Yorkshire.
- L.Cl. Bognor.
- R.Cr. Sutton; Newbourn.
- C.Cr. Sutton: Belgium.
- R.Cr. Walton-on-the-Naze.
- C.Cr. Sutton (*Wood*): Belgium; Touraine.
- M.Eo. Barton; Lyndhurst.
- M.Eo. Bracklesham.
- M.Eo. Bracklesham.
- L.GS. Isle of Wight.
- M.Eo. Barton.
- R.Cr. Sutton; Newbourn.
- C.Cr. Sutton (*Wood*): Belgium.
- M.Eo. Bracklesham.
- L.GS. Isle of Wight.
- R.Cr. Sutton; Walton.
- C.Cr. Sudbourn; Gedgrave.
- R.Cr. Sutton; Felixstow; Alderton; Newbourn.
- C.Cr. Ramsholt; Sudbourn: Belgium (*Nyst*).
- M.Eo. Barton; Hordwell, Hants.
- Glt. Folkestone; V. of Wardour.
- CARDIIDÆ.
- Pl.M. Stevenston, Ayrshire.
- I.O. Blue Wick. G.O. Brandsby.
- M.Eo. Bracklesham.
- R.Cr. Sutton; Bawdsey; Ramsholt; Alderton.

- | | |
|---|---|
| Austeni, Forbes, Geol. S. Journ. 1. t. 3. f. 3 | L.GS. Peasmarsh; Atherfield. |
| Benstedti, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. p. 244. | L.GS. Maidstone, Kent. |
| Buckmani, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 2; <i>C. lævigatum</i> , Lyc. Ann. N. H. 1850, p. 422. | Gr.O. Minchinhampton.
In.O. Cotteswolds. |
| cæruleum, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. | Pbk. Isle of Purbeck. |
| citrinoideum, Phil. Geol. York. 1. t. 7. f. 7. | Cbr. Scarborough. |
| cognatum, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 14 | Gr.O. Cloughton Wyke. |
| concentricum, Forbes, Geol. S. Journ. 1. p. 408. | U.GS. Haldon, Devon. |
| concinnum, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 7. | Gr.O. M-hampton; Bisley. |
| coriaceum, Forbes, Rec. Geol. Surv. p. | Pbk. Isle of Purbeck. |
| Cornuelianum, D'Orb. Ter. Crét. t. 256. f. 1, 2. | L.GS. Atherfield; Peasmarsh. |
| decortication, Wood, Crag Biv. p. 159. t. 14. f. 1;
<i>C. oblongum</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 14. f. 3. | C.Cr. Ramsholt; Soudbourn;
Sutton: Belgium. |
| decussatum, Mant., v. Pholadomya. | |
| discors, Lam. Ann. Mus. 6. p. 341. 9. t. 19. f. 10;
Desh. Coq. Foss. t. 28. f. 8, 9. | M.Eo. Barton (<i>Edwards</i>). |
| dissimile, Sow. M. C. t. 553. f. 2; Luid, n. 812;
<i>Bucard. Heddingtonensis</i> , Plot. t. 7. f. 2. | Pld. Tisbury; Swindon, &c.;
Aylesbury, Bucks. |
| echinatum, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 152.
t. 14. f. 3; F. & H. Br. Moll. t. 33. f. 2; C.
<i>mucronatum</i> , Poli, Test. 1. t. 17. f. 4, 5. | Rec. Ægean; Britain.
Pl.M. Scotland; Sweden.
R.Cr. Sutton, Suffolk. |
| edule, Linn.; Wood, Crag Moll. 2. p. 155. t. 14.
f. 2 a-g; <i>C. edulinum</i> , Sow. M. C. t. 283.
f. 3; Nyst, Coq. Foss. t. 15. f. 1; <i>C. obli-</i>
<i>quum</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 19; <i>C.</i>
<i>zonatum, tenue</i> , Brown, Ill. t. 22. f. 4, 8;
<i>C. rusticum</i> , Chemn. & Phil. En. 1. t. 4.
f. 12-14; <i>C. Lamarckii, Bellicum, Eich-</i>
<i>waldi</i> , Reeve. | Rec. Britain; Mediterranean;
Finmark; Caspian.
M.Cr. Bramerton; Thorpe;
Chillesford: Sweden.
R.Cr. Sutton; Walton.
C.Cr. Ramsholt (<i>Wood</i>). |
| Gentianum, Sow.; <i>Cardita tuberculata</i> , t. 143. | U.GS. Devizes; Lyme. |
| gibberulum, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 8 | In.O. Blue Wick. |
| globosum, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 60. f. 19 | Cbr. Scarborough. |
| Grœnlandicum, Chemn. Cab. 6. p. 202. t. 19.
f. 198; Wood, Crag Moll. 2. p. 160. t. 13.
f. 1; <i>C. boreale</i> , Reeve, Icon. t. 22. f. 131. | Rec. Greenland; N. America.
R.Cr. Chillesford, Suffolk.
M.Cr. Sutton; Bawdsey. |
| Hibernicum, Sow., v. CONOCARDIUM. | |
| Hillanum, Sow. M. C. t. 14 | G.S. Blackdown; Haldon. |
| hippopæum, Desh. Coq. Foss. t. 27. f. 3, 4. | M.Eo. Bracklesham. |
| Ibbetsoni, Forbes, Geol. Soc. Journ. 1. t. 2. f. 9 | L.GS. Atherfield. |
| imbricatorium, D'Orb. Ter. Crét. t. 239. f. 4-6;
<i>Lucina</i> , Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 4. f. 2. | L.GS. Atherfield; Hythe;
Parham, Sussex. |
| incertum, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 5. | In.O. Blue Wick. |
| interruptum, Wood, Crag Mol. 2. p. 159. t. 14. f. 4. | R.Cr. Sutton. |
| lævigatum, Linn. Syst. 1. p. 1123 | Pl.M. Largs; Stevenston. |
| Laytoni, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. | L.Eo. Herne Bay, Kent. |
| lobatum, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 3 | Cor. Malton, Yorkshire. |
| Michelini, D'Arch. M. G. S. Fr. 2. t. 14. f. 8 | L.GS. Farringdon. |

- multicosatum, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 21. Lias. Bilsdale, Yorkshire.
 nitens, Sow. M. C. t. 14 L.Cl. Highgate; Nuneham.
 nodosum, Mont. T. Br. p. 81; Turt. Br. Biv. t. 13. Rec. Britain; Mediterranean.
 f. 8; F. & H. Br. Moll. 2. t. 32. f. 7; Wood, R.Cr. Sutton; Bawdsey.
 Crag Mol. 2. p. 153. t. 13. f. 4; *C. scabrum*, C.Cr. Sutton.
 Philippi.
 nodosulum, Wood, Crag Mol. 2. p. 154. t. 13. f. 3. R.Cr. Sutton, Suffolk.
 orbiculare, M'Coy, v. Edmondia. C.L. Ireland.
 ordinatum, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 17. . M.Eo. Bracklesham.
 Parkinsoni, Sow. M. C. t. 49; Wood, Crag Mol. R.Cr. Walton-on-the-Naze;
 2. p. 158. t. 13. f. 7; Woodw. G. N. t. 2. Felixstow; Sutton.
 f. 18; Nyst, Coq. Foss. t. 14. f. 2. M.Cr. Thorpe (*Woodward*).
 pectunculoides, Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 36. f. 12. U.Sil. Westmoreland.
 peregrinosum, D'Orb. Ter. Crét. t. 239. f. 1-3 . . L.GS. Atherfield.
 pes-bovis, D'Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 27. f. 2; Gr.O. Minchinhampton:
 Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 4. Eparcy, France.
 Plumsteadiense, Sow. M. C. t. 14 Pl.C. Plumstead; Upnor.
 porulosum, Brander, f. 99; M. C. t. 346. f. 2. . . M.Eo. Barton; Bracklesham.
 proboscideum, Sow. M. C. t. 156. f. 1. G.S. Blackdown.
 Raulinianum, D'Orb. Ter. Crét. t. 242. f. 7, 8. . . L.GS. Isle of Wight.
 semicosatum, Lycett, Ool. Biv. t. 7. f. 6. Gr.O. Minchinhampton.
 semiglabrum, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 15. Gr.O. Cloughton Wyke.
 semigranulatum, Sow. M. C. t. 144. L.Cl. Wandsworth; Hornsey.
 semistriatum, Desh. Coq. Foss. 1. t. 29. f. 9, 10. . M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
 sphæroideum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 8 . . L.GS. Culver; Hythe.
 striatulum, Sow. M. C. t. 553. f. 1; Phil. G. Y. 1. Kim. Stone; Weymouth.
 t. 11. f. 7. In.O. Blue Wick. Ool. Brora.
 ? striatum, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 2 U.Sil. Aymestry; Shelderton.
 Stricklandi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 5; C. Gr.O. Minchinhampton.
 striatum, Buckm. Geol. Chelt. p. 97.
 strigilliferum, Wood, Crag Mol. 2. t. 13. f. 5 . . . C.Cr. Sutton, Suffolk.
 subhillanum, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 2 . . L.GS. Atherfield; Hythe.
 subtrigonum, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 3 . . . Gr.O. Minchinhampton.
 truncatum, Sow. M. C. t. 553. f. 3; Phil. G. Y. 1. Lias. Yorkshire; Cotteswold
 t. 13. f. 14; *C. pectinatum*, Y. & B. Geol. Hills; Braambury Hill.
 York. t. 8. f. 5.
 turgidum, Brander, f. 96; M. C. t. 346. f. 1 . . . M.Eo. Barton, Hants.
 venustum, Wood, Crag Moll. 2. p. 160. t. 13. f. 2. R.Cr. Walton; Sutton.

CEROMYA, Ag. 1844.

- abrupta, *Cardita*, Sow. M. C. t. 89. f. 2 In.O. Swanwick, Somerset.
 Bajociana, D'Orb. Prod. Pal. p. 275; *Isocardia* In.O. Rodborough, Yorkshire.
 concentrica, Phil. G. Y. t. 11. f. 40.
 concentrica, Sow. Min. Con. t. 491. f. 1 Cbr. Rushden; Wilts, &c.
 similis, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 2. Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
 striata, *Cardita*, Sow. M. C. t. 89. f. 1. In.O. Swanwick, Somerset.

ANATINIDÆ.

CHAMA, Linn. 1758.	CHAMIDÆ.
calcarata, Lam. An. du Mus. 5. t. 23. f. 4.	M.Eo. Bracklesham.
gryphoides, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 162. t. 15. f. 8; Bronn, Leth. t. 38. f. 11; C. <i>gryphina</i> , Goldf. Pet. t. 138. f. 9.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Sutton; Newbourn. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
inæquirostrata, <i>Diceras</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 5. f. 22; <i>Chama cornucopiæ</i> , D'Orb. T. C. t. 464. f. 3-7; <i>Capr. Russiensis</i> , D'Orb. Russ. t. 43. f. 31-33.	U.Ch. Harford Bridge; Trowse; Norwich.
squamosa, Brander, f. 86, 87; Sow. M. C. t. 348; <i>C. lamellosa</i> , Lam. An. du Mus. 8. p. 348. 14. t. 23. f. 3.	M.Eo. Bracklesham Bay; Barton : Grignon.
CLAVAGELLA, Lam.	GASTROCHÆNIDÆ.
coronata, Desh. Coq. Foss. 1. t. 5. f. 9, 10; Sow. M. C. t. 480.	M.Eo. Hampshire.
CLIDOPHORUS, Hall, 1847 = <i>Cucullella</i> , M'Coy.	NUCULIDÆ.
antiquus, <i>Cucullella</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1; <i>Cu- cullella</i> , M'Coy, P. F. p. 284.	U.Sil. Horeb Chapel; Felindre.
Cawdori, <i>Cucullella</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 11. . . .	U.Sil. Pembrokeshire.
coarctatus, <i>Nucula</i> , Phil. M. G. Sur. 2. t. 22. f. 1-4; <i>Cucullella</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 284.	U.Sil. Westmoreland; Den- bighshire.
ovalis, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 7, 8.	U.Sil. North Wales.
ovatus, <i>Cucullella</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 b; <i>Nu- cula</i> , Phil. P. F. t. 18. f. 65.	U.Sil. Kendal; South Wales. Dev. Torquay (<i>Phil.</i>).
planulatus, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 9; <i>Nuculites</i> , Hall, Pal. N. Y. t. 82. f. 9.	U.Sil. Llandeilo, &c. : United States.
subcylindricus, <i>Nucula</i> , M'Coy, Sil. Fos. t. 2. f. 4.	L.Sil. Galway, Ireland.
COCHLEODESMA, Couthouy, 1839.	ANATINIDÆ.
Leanum, <i>Anatina</i> , Conr. Bost. Journ. 2. p. 170. .	R.Cr. Walton-on-the-Naze.
prætenerum, Wood, <i>Anatina</i> , Ann. N. H. p. 245. .	R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt.
CONOCARDIUM, Bronn. <i>Pleurorhynchus</i> , Phil.	CARDIIDÆ.
æquicostatum, Phil. M. G. Surv. 2. t. 16. f. 1, 2. .	U.Sil. Dudley; Woolhope.
aliforme, <i>Cardium</i> , Sow. M. C. t. 552. f. 2; Phil. Pal. Foss. t. 17. f. 51; Goldf. t. 142. f. 1; <i>Bucardites hystericus</i> , Schloth. t. 20. f. 1.	C.L. Bolland; Isle of Man : Tournay; Visé (<i>Kon.</i>). Dev. Barton; Newton : Eifel; Paffrath.
armatum, Phil. Geol. York. 2. t. 5. f. 29; <i>P. inflatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 2.	C.L. Kildare.
dipterum, Salter, Geol. Journ. 7. t. 8. f. 6.	L.Sil. Ayrshire; Ireland.
<i>elongatum</i> , Sow. sp., v. C. rostratum.	
fusiforme, M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 3.	C.L. Malahide, Ireland.
giganteum, M'Coy, Carb. Foss. t. 9. f. 1; <i>P. hiber- nicus</i> , Sow. M. C. t. 552. f. 3.	C.L. Dunkinelly, Ireland.
Hibernicum, <i>Cardium</i> , Sow. M. C. t. 82. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 26.	C.L. Limerick; Mendip Hills : Namur; Ratingen.

minax, Phil. sp., G. Y. 2. t. 5. f. 27; Pal. Foss. t. 17. f. 50; <i>Cardium aliforme</i> , Sow. M. C. t. 552, lower fig.	C.L. Bolland; Kildare. Dev. Bradley; Halberton.
nodulosum, M'Coy, sp., Carb. Foss. t. 9. f. 4	C.L. Mowhill, Ireland.
pristis, Salter, Griff. Sil. Foss. t. 5. f. 4	L.Sil. Galway, Ireland.
rostratum, Mart. sp.; Koninck, An. Fos. t. f. ; <i>Cardium elongatum</i> , Sow. M. C. t. 82. f. 3.	C.L. Bolland; Derbyshire ; Ireland : Belgium.
trigonale, Phil. sp., G. Y. 1. t. 5. f. 30-32	C.L. Bolland.
CORALLIOPHAGA, Blainv. 1824.	
cyprinoides, Wood, Crag Moll. p. 201. t. 15. f. 7. .	CYPRINIDÆ. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
CORBIS, Cuvier, 1817.	
aspera, Lycett, Ann. N. H. 1850, t. 11. f. 1; Mon. Ool. Biv. t. 7. f. 13.	LUCINIDÆ. Gr.O. Minchinhampton. In.O. Nailsworth.
cancellata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 14.	C.L. Ireland.
fibrosa, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 239.	L.GS. Atherfield.
lævis, Sow. M. C. t. 580; Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 32.	Cor. Malton; near Oxford. Kel. South Cave, Yorkshire.
Lajoyei, D'Arch. Mém. S. G. Fr. 5. t. 27. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 12.	G.O. Minchinhampton: Eperey, France.
ovalis, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 29	Kel. Scarborough.
uniformis, Phil. Geol. York. 1. t. 12. f. 3.	Lias. Whitby.
CORBULA, Bruguière, 1791.	
alata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 5	MYADÆ. Weald. Pounceford, Burwash.
Arnouldii, Nyst, Coq. Foss. Belg. p. 67	L.Eo. Herne Bay.
cardioides, Phil., v. Unicardium.	
complanata, Sow. M. C. t. 362. f. 7, 8; <i>Erycina trigona</i> , Lam. Ann. du Mus. 6. p. 413; Desh. Coq. Foss. t. 7. f. 8.	R.Cr. Sutton (Wood): Tou- raine; Bordeaux.
costata, Sow.; <i>C. revoluta</i> , Sow. M. C. t. 209. f. 8-13, non <i>Tellina rev.</i> , Brocchi.	M.Eo. Barton, Hants.
curtansata, Phil., v. Tancredia.	Cor. Malton; South Cave.
cuspidata, Sow. M. C. t. 362. f. 4-6	U.Mar. Colwell; Whitecliff Bay.
depressa, Phil., v. Unicardium	Gr.O. Cloughton Wyke.
dispar, Desh., v. Neæra dispar.	
elegans, Sow. M. C. t. 572. f. 1	G.S. Blackdown.
Ficus, <i>Solen Ficus</i> , Brander, f. 103; <i>Corbula umbonella</i> , Desh. Coq. Foss. t. 7. f. 18, 19.	M.Eo. Barton, Hants.
gallica, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 7. f. 1-3; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 11.	M.Eo. Bracklesham; Barton:
gigantea, Sow. M. C., v. Thetis.	
globosa, Sow. M. C. t. 209. f. 3	L.Cl. Highgate; Wandsworth.
granulata, Nyst, v. Thetis granulata.	
Hennahii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 56. f. 1.	Dev. Plymouth.
lævigata, Sow., v. Thetis lævigata.	
? limosa, Flem. B. An. p. 426	C.L. Scotland.

longirostrum, Desh. Coq. Foss. 1. t. 7. f. 20, 21 ..	M.Eo. Bracklesham (<i>Edw.</i>).
Macneillii, Morris, Journ. G. Soc. 6. t. 30. f. 4 ..	Kel. Trowbridge, Wilts.
nitida, Sow. M. C. t. 362. f. 1-3	U.Eo. Isle of Wight.
nucleus, Lam.; Turt. Br. Biv. 39. t. 3. f. 8-10; <i>C. striata</i> , Flem. p. 425; <i>C. rotundata</i> , Sow. M. C. t. 572; <i>Tellina gibba</i> , Olivi, Zool. Adr. p. 101.	Pl.M. Ayr; Forth. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
obscura, Sow. M. C. t. 572. f. 5	In.O. Brora, Sutherland.
Pisum, Sow. M. C. t. 209. f. 4; Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 1.	M.Eo. Barton, Hants. U.Eo. Hempstead.
punctum, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 6	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
Regulbiensis, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. ..	L.Eo. Herne Bay (<i>Prestwich</i>).
<i>revoluta</i> , Sow. M. C., v. <i>C. costata</i> .	
<i>rotundata</i> , Sow., v. <i>C. nucleus</i> .	
rugosa, Lam.; Desh. C. F. t. 7. f. 16, 17	M.Eo. Bracklesham.
senilis, Phil., v. <i>Leptodomus</i>	C.L. Bolland; Castleton.
striata, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. p. 53. t. 8. f. 1-3, t. 9. f. 1-5.	M.Eo. Bracklesham; Barton : Grignon.
striata, Buckm. Geol. Chelt. t. 3. f. 4	Gr.O. Gloucestershire.
striatula, Sow. M. C. t. 572. f. 2, 3	L.GS. Petersfield; I. of Wight.
truncata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 8	G.S. Blackdown.
<i>umbonella</i> , Desh., v. <i>Corbula Ficus</i> .	
Vectensis, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 2	U.Eo. Hempstead.
CRASSATELLA, Lam. 1817.	
compressa, Lam. An. du Mus. 6. p. 410. 9. t. 20. f. 5; Desh. Coq. Foss. t. 3. f. 8, 9.	CYPRINIDÆ. M.Eo. Bracklesham Bay.
plicata, Sow. M. C. t. 345. f. 2.	M.Eo. Barton.
Robinaldina, D'Orb. Ter. Crét. t. 264. f. 10-13 ..	L.GS. Maidstone, Kent.
rostrata, Desh. Coq. Foss. t. 3. f. 6, 7	M.Eo. Bracklesham.
sulcata, Sow. M. C. t. 345. f. 1; <i>Tellina</i> , Brander, f. 89; <i>C. lamellosa</i> , Lam.	M.Eo. Barton.
CRYPTODON, Turton, 1822.	
angulatum, <i>Azinus</i> , Sow. Min. Con. t. 315	LUCINIDÆ. L.Cl. Primrose Hill; Holloway.
ferruginosum, Forbes, <i>Lucina</i> , Br. Moll. 2. t. 34. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. p. 135. t. 12. f. 19.	Rec. North Britain : Ægean. C.Cr. Sutton.
Goodhalli, Sow. sp., <i>Lucina</i> , G. Tr. 5. t. 8. f. 7; <i>Azinus angulatus</i> , Nyst, F. Belg. t. 6. f. 13.	L.Cl. Hampstead; Highgate.
sculptum, <i>Lucina</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 15	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
sinuosum, Donov. sp., <i>Venus</i> , Br. Sh. t. 42. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. p. 134. t. 12. f. 20; <i>Lucina flexuosa</i> , Forb. Br. Mol. t. 35. f. 4.	Rec. Britain : Ægean. C.Cr. Sutton.
CUCULLÆA, Lam. 1817.	
amygdalina, Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 66	ARCIDÆ. U.Dev. Marwood : Fiennes.
angusta, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 25; Phil. Pal. Foss. t. 19. f. 68.	U.Dev. Marwood.

<i>antiqua</i> , Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.	
<i>arguta</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 20; <i>Arca</i> , Koninck, An. Foss. t. 3. f. 1.	C.L. Bolland: Belgium.
<i>cancellata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 24, t. 11. f. 44 ..	G.O. Cloughton. I.O. Blue Wick.
<i>carinata</i> , Sow. M. C. t. 207. f. 1; <i>Arca</i> , Goldf. t. 124. f. 2.	G.S. Blackdown: Rouen; Aix-la-Chapelle.
<i>Cawdori</i> , Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.	
<i>concinna</i> , Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 9, 31.....	Oxf. Scarboro'. Kel. Cave.
<i>concinna</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 7	Gr.O. Minchinhampton.
<i>contracta</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 30	Cor. Malton, Yorkshire.
<i>costellata</i> , Sow. M. C. t. 447. f. 2	L.GS. Seabrook, Kent.
<i>crassatina</i> , Lam. An. du Mus. 6. p. 338; Desh. Coq. Foss. 1. t. 31. f. 8, 9; <i>C. decussata</i> , Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 206. f. 3, 4.	L.Eo. Faversham; Herne Bay; Richborough, Kent: Beauvais.
<i>cucullata</i> , Goldf. Pet. 148. t. 23. f. 7; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 5.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Gloucestershire.
<i>cylindrica</i> , Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 20	Gr.O. White Nab, Yorkshire.
<i>decussata</i> , Park., v. <i>C. crassatina</i> .	
<i>depressa</i> , Phil. Pal. Foss. t. 19. f. 71	U.Dev. Marwood.
<i>elongata</i> , Sow. M. C. t. 447. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 33, t. 11. f. 43.	Cor. Malton. Gr.O. Cave. In.O. Cross Hands; Yorkshire.
<i>fibrosa</i> , Sow. M. C. t. 207. f. 2	G.S. Blackdown.
<i>formosa</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 7	G.S. Blackdown.
<i>Gabrielis</i> , Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 7. f. 5	L.GS. Kent; Surrey; I. of W.
<i>glabra</i> , Park. O. R. 3. p. 171; Sow. M. C. t. 67..	U.GS. Blackdown; Lyme.
<i>Goldfussi</i> , Roemer, Ool. t. 6. f. 18; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 4.	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Hardingii</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 26, 27; Phil. P. F. t. 18, 19. f. 67.	U.Dev. Marwood: Fiennes. Dev. Linton.
<i>imperialis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 19	Gr.O. Cloughton Wyke.
<i>lævis</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 2.	In.O. Lineover Hill.
<i>minuta</i> , Sow. M. C. t. 447. f. 3.	Gr.O. Ancliff, Wilts.
<i>oblonga</i> , Sow. M. C. t. 206. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 34.	Cor. Malton, Yorkshire. In.O. Dundry, Somerset.
<i>obtusa</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 19	C.L. Bolland.
<i>ornata</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 5. f. 1	In.O. Lineover Hill.
<i>ovata</i> , Sow. Sil. Syst., v. Clidophorus.	
<i>pectinata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 32	Cor. Malton.
<i>reticulata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 18.....	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
<i>rudis</i> , Sow. M. C. t. 447. f. 4.	Gr.O. Ancliff, Wilts.
<i>tenuistria</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 10	C.L. Ireland.
<i>trapezium</i> , Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 24; Phil. P. F. t. 19. f. 70; <i>C. unilateralis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 23; Phil. P. F. t. 19. f. 69.	U.Dev. Marwood: Fiennes.
<i>triangularis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 31	Cor. Malton, Yorkshire.

198 CUCULLELLA. LAMELLIBRANCHIATA.

CUCULLELLA, M'Coy, v. Clidophorus.	
CYAMIUM, Philippi, 1845.	LUCINIDÆ.
eximium, Wood, Crag Mol. 2. p. 132. t. 11. f. 5 ..	C.Cr. Sutton, Suffolk.
CYCLAS, Brug. 1792 + <i>Pisidium</i> .	CYRENIDÆ.
amnica, Müll. sp.; Turt. Biv. 250. t. 11. f. 25; <i>C. palustris</i> , Drap. t. 10. f. 15; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 21. t. 21. f. 2; Wood, Crag Biv. t. 11. f. 1.	Pl.F. Grays; Erith; Cropthorn; Clacton; Stutton; Faversham. M.Cr. Southwold (<i>Wood</i>).
Bristovi, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 3	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
cornea, Linn. sp.; Lam. 5. p. 558; Turt. Man. f. 2; Wood, Crag Biv. 107. t. 11. f. 2.	Pl.F. Clacton; Cropthorn; Grays; Stutton.
Henslowiana, Shep. sp.; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 20. t. 21. f. 6, 7; Turt. f. 6.	Pl.F. Clacton; Stutton; Cropthorn; Grays.
pulchella, Jenyns, Camb. Phil. Tr. 4. t. 21. f. 1 ..	Pl.F. Stutton; Clacton, &c.
pusilla, Turt. Biv. 251. t. 11. f. 16, 17; <i>Pisidium</i> , Jenyns, Mon. 14. t. 20. f. 4, 6; Turt. M. f. 7.	Pl.F. Harwich; Copford; Grays; Clacton; Stutton; Cropthorn.
rivicola, Lam.; Turt. Man. f. 1; <i>C. cornea</i> , Drap. 128. t. 10. f. 1-3.	Pl.F. Faversham; Southend.
CYPRICARDIA, Lam. 1817.	CYPRINIDÆ.
alata, M'Coy, v. <i>C. sinuata</i> .	
Bathonica, D'Orb. Prod. Pal. p. 308; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 8.	G.O. Minchinhampton; Ponton. F.E. Box, near Bath.
carinata, Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 1, 2	M.Eo. Bracklesham.
concinna, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 24	C.L. Cullin, Ireland.
cordiformis, Desh. El. Conch. 2. t. 24. f. 12, 13; <i>Cardium acutangulum</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 6?; <i>Venus solida</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 6. f. 4.	In.O. Yorkshire; Somerset; Stroud; Leckhampton; Gloucestershire.
cuneata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 25	C.L. Ireland.
cylindrica, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 23.	C.L. Araglin bridge, Ireland.
cymbæformis, Sow., v. <i>Orthonota</i> .	
deltoides, Phil. P. F., v. <i>Axius</i> .	
glabrata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 25	C.L. Bolland.
nuculiformis, Roemer, sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 10; <i>Cyrena</i> , Roem. Ool. t. 9. f. 13.	Gr.O. Minchinhampton.
oblonga, Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 3, 4.	M.Eo. Bracklesham.
oblonga, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 21	C.L. Araglin bridge.
pectinifera, <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 422. f. 4	M.Eo. Barton, Hants.
Phillipsii, D'Orb. Prod. Pal. p. 75; <i>C. impressa</i> , Phil. P. F. t. 17. f. 58.	Dev. Baggy Point.
quadrata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 22	C.L. Araglin, Ireland.
rhombea, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 10; <i>C. bipartita</i> , Koninck, p. 94. t. 1. f. 15.	C.L. Bolland; Northumberland; Visé; Ural.

- rostrata, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 9; *Isocardia*, M. C. t. 295. f. 3; ? *Cardium Beaumontii*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 26. f. 4. Gr.O. Gloucestershire; Oxon; Northamptonshire.
- semisulcata, Phil., v. Modiola.
- simplex, Portl. Geol. Rep. p. 426. L.Sil. Tyrone.
- sinuata, M'Coy, Carb. Fos. t. 8. f. 26; *C. socialis*, C. L. Araglin; Ireland (*M'Coy*).
C. oblonga, ib. f. 12, 21; *C. alata*, t. 10. f. 4.
- solenoides, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 2 U.Sil. Ludlow; Abberley.
- tumida, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 12 C.L. Ireland.
- undulata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 1 L.GS. Atherfield.
- C. amygdalina*, impressa, retusa, tricostrata, undata, v. SANGUINOLITES.

CYPRINA, Lam. 1801.

CYPRINIDÆ.

- angulata, Flem. B. A. p. 444; *Venus*, Sow. Min. Con. t. 65. G.S. Blackdown.
L.GS. Sandgate; Hythe, &c.
- cuneata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 19 . . . G.S. Blackdown.
- Egertoni, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 9 C.L. Ireland; Lowick.
- globosa, Sharpe, Journ. Geol. Soc. 6. t. 15. f. 1 . . U.GS. Blackdown: Lisbon.
- Islandica, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. p. 196. Rec. Britain; North Seas.
t. 18. f. 2; Nyst, Coq. Foss. p. 146. t. 9. Pl.M. Clyde beds (Sweden).
f. 1; *C. æqualis*, Phil. En. 1. t. 4. f. 4; M.Cr. Bridlington; Southwold.
Goldf. t. 148. f. 5; *Venus equalis*, Sow. M. R.Cr. Sutton; Felixstow.
C. t. 21; *C. islandicoides*, Fusch, Pol. Pal. C.Cr. Gedgrave; Ramsholt.
t. 8. f. 5.
- jurensis, *Venus*, Goldf. Pet. t. 15. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- Morrisii, Sow. Min. Con. t. 620 L.Eo. Herne Bay; Watford, &c.
- nana, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 8 L.Eo. Sheppey; Bognor.
- orbiculata, Roemer, Kreide, t. 9. f. 8 U.GS. Farnham, Surrey.
- planata, Sow. M. C. t. 619; *C. scutellaria*, Desh. L.Eo. Nuneham; Brentford;
Coq. Foss. ? Richborough, Kent.
- rostrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 1 G.S. Blackdown.
- rustica, Sow. sp.; Wood, Crag Biv. t. 18. f. 1; R.Cr. Sutton; Newborne.
Venus, Sow. M. C. t. 196; *C. tumida*, Nyst, C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
Coq. Belg. t. 10. f. 1; *C. Lajonkairi*, Goldf. t. 148. f. 7.

CYRENA, Lam. 1818. *Cyclas*, sp.

CYRENIDÆ.

- angulata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 12 . . . Wld. Sussex; Isle of Purbeck.
- arata, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 6 Ool. Isle of Skye.
- arenaria, Forbes, Rec. Scien. 1854 M.Eo. Headon Hill.
- consobrina, Caill. Voy. Egypt. 2. t. 61. f. 10, 11; Rec. River Nile.
Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 15; *C. trigonula*, Wood, Mag. N. H. 8. p. 275; *C. Gemmellarii*, Phil. Mol. Sic. 1. t. 4. f. 3. Pl.F. Stutton; Grays; Ilford;
Erith.
- cordata, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. M.Cr. Bramerton; Bulcham.
- cuneiformis, *Cyclas*, Sow. M. C. t. 162. f. 2, 3; C. L.Eo. Woolwich, Kent.
deperdita, Park. O. R. 3. t. 13. f. 5. P.Cl. Charlton; Plumstead;
Upnor; New Cross.

- Cunninghami, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 9 . . Ool. Isle of Skye.
cycladiformis, Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 7-9; *Ery-* M.Eo. Barton (*Edwards*).
cina levis, Lam. An. du Mus. 6. p. 413.
deperdita, *Cyclas*, Sow. M. C. t. 162. f. 1 P.Cl. Charlton; Plumstead.
elongata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 9 Wld. Sussex.
Purb. Whitchurch; Telfont.
Gemmellarii, Philippi, v. C. consobrina.
? gibbosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 11; var. of Wld. Sussex.
C. media, Sow. ? Purb. S. Wiltshire.
Jamesoni, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 7, 8 Ool. Isle of Skye.
Maccullochii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 10 . . Ool. Isle of Skye.
major, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 13. Wld. In many localities.
media, Sow. M. C. t. 527. f. 2; G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. Wld. characteristic of. Kent;
f. 9, 10. Surrey; Sussex.
membranacea, Sow. M. C. t. 527. f. 3 Wld. Sussex; Dorset; S. Wilts.
parva, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 7 Purb. Whitchurch; Quainton;
Chicksgrove; S. Wilts.
obovata, Sow. M. C. t. 162. f. 4-6 M.Eo. Colwell Bay; Barton.
obtusa, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 4. U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
pulchra, Sow. M. C. t. 527; Forbes, Rec. t. 3. f. 1. U.Eo. Hempstead Cliff, I. of W.
semistriata, Desh.; Nyst, Coq. Foss. t. 7. f. 3, 4; U.Eo. Hempstead, I. of Wight;
var. *subarata*, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. Belgium; Mayence.
f. 1, 2.
subquadrata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 8. Wld. Hastings; St. Leonard's.
tellinella, Férussac; Desh. Coq. Foss. 1. t. 19. P.Cl. Woolwich; Upnor;
f. 18, 19. New Cross.
transversa, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 6 U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
trigonula, Wood, Mag. Nat. Hist. 7. p. 275. f. 45; Pl.F. Ilford; Erith; Grays;
vide Cyrena consobrina. Stutton.
Wrightii, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 4. f. 4; C. *pul-* M.Eo. Headon Hill.
chra, Wright, Ann. N. H. (non Sow.)
- CYTHEREA, Lam.
- Bellovacina, Desh. Coq. Foss. t. 23. f. 2; C. *orbi-* L.Eo. Herne Bay, Kent; Beau-
cularis, Morris, Journ. Geol. Soc. 8. t. 16. vais, France.
f. 5.
caperata, Sow. M. C. t. 518. f. 1 G.S. Blackdown.
chione, Linn. sp.; Wood, Crag Biv. t. 20. f. 4; C.Cr. Ramsholt (*Wood*).
C. *chionoides*, Nyst, Coq. Belg. t. 12. f. 5. Rec. Britain.
convexa, Brong. Env. de Paris, t. 8. f. 7; Mant. L.Eo. Castle Hill, Newhaven
Geol. Suss. t. 25. f. 2. (*Mant.*).
dolabra, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 12 Gr.O. Cloughton Wyke.
elegans, Lam. An. du Mus. 7. p. 134. 12. t. 40. f. 8; M.Eo. Barton (*Edwards*);
Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 8, 9; *Venus*, Sow. Bracklesham Bay;
M. C. t. 422. f. 3; *V. gallina*, Brand. f. 90. Grignon; Parnes.
incrassata, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 1-3; *Venus*, M.Eo. I. of Wight; Versailles.
Sow. M. C. t. 155. f. 1, 2. U.Eo. Bembridge.
lineolata, *Venus*, Sow. M. C. t. 20 G.S. Blackdown.

VENERIDÆ.

- lucida*, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 6 M.Eo. Bracklesham.
minima, Mont. sp. (*Venus*) Test. Br. t. 3. f. 3 ; Rec. Britain ; Mediterranean.
 Brown, Ill. t. 19. f. 3 ; *C. trigona*, Nyst, R.Cr. Sutton, Suffolk.
 Coq. Belg. t. 13. f. 4 ; *C. apicalis*, Phil. C.Cr. Sutton : Belgium.
 En. Moll. 1. t. 4. f. 5 ; *Cypr. triangularis*,
 Turt. t. 3. f. 19 ; *Circe*, Forb. Br. Moll.
 t. 26. f. 4-6 ; Wood, Crag Biv. t. 19. f. 2.
nitidula, Lam. An. du Mus. 7. p. 133. 12. t. 40. M.Eo. Bracklesham Bay (*Edw.*):
 f. 1, 2 ; Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 3-6. Grignon ; Parnes.
obliqua, Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 7.8 L.Eo. Stratford ; Reading.
parva, *Venus*, Sow. M. C. t. 518 Glt. Folkestone ; Ridge, Wilts.
 L.GS. Parham, &c. ; Blackdown.
plana, *Venus*, Sow. M. C. t. 20. lower fig. G.S. Blackdown ; Lyme Regis.
pusilla, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 14 M.Eo. Barton (*Edwards*).
rotundata, *Venus*, Brander, f. 91 ; *V. lineolata*, M.Eo. Barton.
 Sow. M. C. t. 422. f. 2.
rudis, Poli, sp. (*Venus*) Test. Sic. 2. t. 20. f. 15 ; Rec. Mediterranean.
 Wood, Crag Biv. t. 20. f. 5 ; *Venus cycla-* R.Cr. Walton ; Sutton.
diformis, Nyst, t. 12. f. 3. C.Cr. Ramsholt ; Sudbourn.
rugosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 13 P.St. Chickagrove ; Swindon.
striatula, Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 10, 11 ; Sow., M.Eo. Bracklesham.
 Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 16.
suberycinoides, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 8, 9. . . . M.Eo. Bracklesham (*Edw.*).
subrotunda, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 2 G.S. Blackdown.
sulcataria, Desh. Coq. Foss. t. 20. f. 14, 15 M.Eo. Bracklesham (*Bowerb.*).
tellinaria, Lam. An. du Mus. 7. p. 135. 12. t. 40. M.Eo. Barton (*Edwards*).
 f. 4 ; Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 4, 5.
tenuistriata, *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 8 L.Cl. Highgate ; Sheppey.
transversa, *Venus*, Sow. M. C. t. 432. f. 1 M.Eo. Barton.
trigonula, Desh. Coq. Foss. t. 21. f. 12, 13 M.Eo. Bracklesham Bay.
truncata, *Venus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 3 . . G.S. Blackdown (*Fitton*).
 DICERAS, Lam. 1817. *Requienia*. CHAMIDÆ.
Lonsdalii, Sow. Geol. Trans. 2 ser. 4. t. 13. f. 4 ; L.GS. Stoke Orchard, Calne ;
Caprotina, D'Orb. Ter. Crét. t. 576, 577. Lockswell Heath.
 DIPODONTA, Bronn, 1831. LUCINIDÆ.
astarteia, Nyst, sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 146. R.Cr. Sutton.
 t. 12. f. 2 ; *Lucina*, Coq. Foss. Belg. t. 6. C.Cr. Sutton : Belgium.
 f. 4.
dilatata, Wood, Crag Mol. 2. p. 145. t. 12. f. 2 ; R.Cr. Sutton.
 Nyst, Foss. Belg. t. 7. f. 1 ; Dixon, Foss. C.Cr. Sutton ; Gedgrave.
 Suss. t. 3. f. 16. M.Eo. Bracklesham.
rotundata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 144. Rec. Britain ; Mediterranean.
 t. 12. f. 3 ; Brit. Mol. 2. t. 35. f. 6 ; *Mysia*, R.Cr. Sutton.
 Brown. C.Cr. Ramsholt ; Sudbourn.
 ? DOLABRA, M'Coy, 1844.
 ? *corrugata*, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 12 . . . C.L. Ireland.
elliptica, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 10 U.Sil. Llandeillo.

202 DOLABRA. LAMELLIBRANCHIATA.

<i>equilateralis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 14	C.L. Ireland.
? <i>gregarea</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 11	C.L. Ireland.
<i>obtusa</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 30	U.Sil. Llandeilo, N. Wales.
<i>orbicularis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 13	C.L. Ireland.
<i>rectangularis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 10	C.L. Ireland.
<i>securiformis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 15	C.L. Ireland.
DONAX, Linn. 1758.	TELLINIDÆ.
<i>anatinus</i> , Lam. 6. p. 249; Forb. Brit. Moll. 1. p. 332. t. 21. f. 4-6; <i>D. ruber</i> , Turt.	Rec. British Seas. M.Cr. Bramerton (<i>Wood</i>).
<i>politus</i> , <i>Tellina</i> , Poli, Test. 1. t. 21. f. 14, 15; <i>D. complanatus</i> , Mont. t. 5. f. 4; Forb. Br. Moll. t. 21. f. 7.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Suffolk (<i>Wood</i>).
? <i>primigenius</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 7	C.L. Ireland.
<i>striatella</i> , Nyst, v. <i>Tellina donacina</i> .	
<i>trunculus</i> , Linn. Syst. 1. p. 1127; Poli, Test. 1. t. 19. f. 12, 13.	Rec. Britain. M.Cr. Norfolk. R.Cr. Sutton.
DREISSENA, Van Beneden.	MYTILIDÆ.
<i>Brardii</i> , <i>Mytilus</i> , Faujas, An. du Mus. 8. t. 58. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 532. f. 2,	M.Eo. Hordwell (<i>Lyell</i>).
EDMONDIA, Koninck, 1844.	
<i>compressa</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 10	C.L. Ireland.
<i>crassistria</i> , <i>Pullastra</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 7	C.L. Ireland.
? <i>elegans</i> , <i>Pullastra</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 16	C.L. Ireland.
<i>gibbosa</i> , <i>Astarte</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 11	C.L. Ireland.
<i>gregarea</i> , <i>Kellia</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 5	C.L. Ireland.
<i>Murchisoniana</i> , King, Perm. Foss. t. 14. f. 14-17; <i>E. elongata</i> , Howse, T. N. F. C. 1. p. 243.	Perm. Humbleton; Durham, &c.
<i>obsoleta</i> , <i>Venerupis</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 16	C.L. Ireland.
<i>orbicularis</i> , <i>Cardium</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 7	C.L. Ireland.
<i>prisca</i> , <i>Lutraria</i> , M'Coy, C. F. t. 12. f. 4	C.L. Millicent, Ireland.
<i>quadrata</i> , <i>Astarte</i> , M'Coy, C. F. t. 11. f. 4	C.L. Ireland.
<i>rudis</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 9	C.L. Ireland.
<i>sulcata</i> , <i>Sanguinolaria</i> , Phil. G. Y. 2. t. . f. ; <i>S. curtus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. . f. .	C.L. Bolland, Yorkshire; Ireland.
<i>tenuistriata</i> , <i>Venus</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 10	C.L. Ireland.
<i>unioniformis</i> , Phil. sp.; Koninck, p. 67. t. 1. f. 4; <i>Isocardia</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 18.	C.L. Bolland; Ireland: Visé, Belgium.
ERYCINELLA, Conrad, 1845. <i>Astartella</i> , Wood, MS.	ASTARTIDÆ.
<i>ovalis</i> , Conrad, Mioc. Fos. p. 74. t. 42. f. 5; Wood, Crag Moll. p. 171. t. 15. f. 10.	C.Cr. Sutton; Gedgrave: United States.
GASTROCHÆNA, Spengler. <i>Fistulana</i> .	GASTROCHÆNIDÆ.
<i>ampullaria</i> , Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 1. f. 17-21	L.Cl. Barton (<i>Edwards</i>).
<i>contorta</i> , Sow. M. C. t. 526. f. 2	L.Cl. Barton.

- corallium, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 27 .. M.Eo. Bracklesham.
 dilatata, Desh. Mem. Géol. Soc. Fr. 5. t. 3. f. 1; L.GS. Peasemarah; Hythe;
 Forbes, Journ. Geol. Soc. 1. p. 237. Atherfield.
 hians, Chemnitz, 10. t. 172. f. 1678. R. & C.Cr. Suffolk (Wood).
 pholadia, Turt. Br. Biv. t. 2. f. 8, 9 C.Cr. Sutton (Wood).
 pyriformis, *Fistulana*, Mant. Geol. Suss. p. 76 .. Glt. Willingdon, Sussex.
 tortuosa, Sow., Phil., v. Gervillia.
- GLYCIMERIS, Lam. 1817. MYADÆ.
 angusta, Nyst, Coq. Foss. Belg. t. 2. f. 1; *G. va-* R.Cr. Sutton.
gina, Wood, Ann. N. H. 6. p. 245; Sow. C.Cr. Ramsholt.
 M. C. t. 636.
 Rutupiensis, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 2 .. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- GONIOMYA, Ag. *Lysianassa*, Goldf. ANATINIDÆ.
 angulifera, *Mya*, Sow. M. C. t. 224. f. 6, 7; Goldf. F.E. Smallcombe; Bath;
 p. 262. t. 154. f. 5, 10. Bathford Hill.
 literata, *Mya*, M. C. t. 224. f. 1; Goldf. p. 263. Cor. Malton. Cbr. Scarboro'.
 t. 154. f. 8; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 5?; Ag. In.O. Coldmoor, Yorkshire.
 Et. t. 16. f. 13-16. Gr.O. Minchinhampton.
 rhombifera, Goldf. Pet. t. 154. f. 11 Lias. Antrim (Portlock).
 v-scripta, *Mya*, M. C. t. 224. f. 2-5; Goldf. p. 262. Kel. Wilts. Cbr. Bedford.
 t. 154. f. 6. In.O. Claydon. Ool. Brora.
- GOODALLIA, Turt., v. Astarte.
- GRAMMYSIA, Vern. 1837.
 cingulata, *Nucula*, His. Let. Suec. t. 39. f. 1; *Or-* U.Sil. Dudley, Staffordshire;
thonota, Salter, Mem. Geol. Surv. 2. t. 17. Westmoreland; North
 f. 1 (not 2). Wales: Gothland.
 extrasulcata, Salter, M. G. Surv. 2. t. 17. f. 3; U.Sil. Near Kendal; Llandeilo.
 M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 29.
 rotundata, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 26, 27. U.Sil. Westmoreland.
 triangulata, Salter, sp., Mem. Geol. Surv. 2. t. 18. U.Sil. Kendal; Llandeilo.
 f. 1, 7 (fig. 4?); M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 28.
- GRESSLYA, Agas. 1844. ANATINIDÆ.
 abducta, *Unio*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 42; *G. latior*, In.O. Yorkshire; Cotteswold
 Ag. Et. Crit. t. 12 b. f. 10, 11. Hills.
 anglica, Ag. Etud. Crit. (*Myes*) p. 217. t. 13 a. Lias. Yorkshire (Agas.).
 f. 10-12.
 coniformis, Ag. Et. Crit. t. 14 b. f. 4-6. In.O. Cotteswolds.
 peregrina, *Unio*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 12 Cbr. Wilts, Yorkshire, &c.
 rostrata, Ag. Et. Crit. t. 27. f. 14-16 In.O. Chalford (*Lycett*).
 zonata, Ag. Et. Crit. t. 12 b. f. 1-3 In.O. Rodborough (*Lycett*).
- HIPPAGUS, Phil., v. Verticordia.
- HIPPOPODIUM (Conybeare), Sow. CYPRINIDÆ.
 ponderosum, Sow. Min. Con. t. 250 Lias. Yorkshire; Gloucester.

ISOCARDIA, Lam. 181 .	CYPRINIDÆ.
angulata, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 20, 21.	S.Cl. Speeton.
axiniformis, Phil. G. Y., v. Axinus.	
concentrica, Sow. M. C.	F.E. Widcombe. G.O. Bath. Rec. British Seas.
Cor, Linn.; Turt. Biv. Brit. 19. t. 14; Sow. M. C. t. 516. f. 2; Wood, Crag Biv. 194. t. 15. f. 9; Nyst, Coq. Foss. 196. t. 16. f. 1; <i>I.</i> <i>lunulata</i> , <i>crassa</i> , ibid.	R.Cr. Sutton, Suffolk. C.Cr. Ramsholt; Gedgrave : Belgium.
cordata, Buckm. Geol. Chelt. t. 7. f. 1.	In.O. Leckhampton.
minima, Sow. M. C. t. 295. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 6.	Cbr. Scarborough; Wilts.
nitida, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 10	Gr.O. Cloughton Wyke.
oblonga, Phil., v. Cardiomorpha.	
ornata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 10	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
? rhomboidalis, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 28	Cor. Malton, Yorkshire.
rostrata, Sow. M. C., v. Cypricardia.	In.O. Cotswold H.; Yorkshire.
similis, Sow. M. C. t. 516. f. 1	L.GS. Sandgate.
sulcata, Sow. M. C. t. 295.	L.Cl. Islington; Sheppey.
tener, Sow. M. C. t. 295. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 66. t. 7. f. 1.	Kel. Kelloway, Wilts. Gr.O. Minchinhampton.
triangularis, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 60. f. 20	Cbr. Scarborough.
tumida, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 25	C.Gr. Gristhorpe, Yorkshire.
unioniformis, Phil., v. Edmondia.	
 KELLIA, Turton, 1822. <i>Lasea</i> , Brown. <i>Bornia</i> , Philippi.	
ambigua, Nyst, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 120. t. 12. f. 11; <i>Erycina</i> , Foss. Belg. t. 4. f. 6; <i>E. striatula</i> , f. 7; <i>K. dubia</i> , Sow. M. C. t. 637. f. 4.	M.Cr. Chillesford. R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Sutton.
coarctata, Wood, Crag Mol. 2. p. 123. t. 12. f. 10.	C.Cr. Sutton.
cycladia, Wood, Crag Mol. 2. p. 122. t. 11. f. 4 . .	C.Cr. Sutton.
elliptica, Scacchi, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 121. t. 12. f. 13; <i>K. flexuosa</i> , Sow. M. C. t. 637. f. 5; <i>Scacchia</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 14. f. 8.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
gregaria, M'Coy, Carb. Foss., v. Edmondia.	
orbicularis, Wood, Crag Mol. 2. p. 120. t. 12. f. 9; Sow. M. C. t. 637. f. 2.	C.Cr. Sutton.
pumila, Wood, Crag Mol. 2. p. 124. t. 12. f. 15; Sow. M. C. t. 637. f. 3.	C.Cr. Sutton.
rubra, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 125; Br. Mol. 2. t. 36. f. 5-7; <i>Bornia seminulum</i> , Phil. Mol. Sic. t. 1. f. 16.	Rec. Britain; Mediterranean. C.Cr. Sutton.
suborbicularis, Mont. sp.; Sow. M. C. t. 637. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. p. 118. t. 12. f. 8; <i>Tel-</i> <i>limya</i> , Brown, Ill. t. 14. f. 10-15?; <i>Bornia</i> <i>inflata</i> , Phil. Sic. 1. p. 14.	Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.

LEDA, Schumacher, 1817. *Nucula*, sp.

(Palaeozoic species.)

- attenuata*, *Nucula*, Flem. B. A. p. 403; *N. clavi-formis*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 17; Ure, Rutherfordglan, p. 310. t. 15. f. 5. C.Sh. Lanarkshire; Howick. C.L. Bolland; Harelaw; Otterburn (*Phil.*).
- birostrata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 23 C.L. Ireland.
- carinata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 21 C.L. Ireland.
- clavata*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 25 C.L. Ireland.
- leiorhyncha*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 27 .. C.L. Ireland.
- longirostris*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 19. C.L. Ireland.
- oblonga*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 24 C.L. Ireland.
- stilla*, *Nucula*, M'Coy, C. F. t. 11. f. 18 C.L. Ireland.
- Vinti, King, Perm. Foss. 176. t. 15. f. 21, 22 Prm. Whitley; Humbleton.

(Secondary species.)

- angulata*, *Nucula*, Sow. M. C. t. 476. f. 5 G.S. Blackdown.
- lachryma*, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 15; *Nucula*, M. C. t. 476. f. 3; Phil. G. Y. t. 11. f. 14; Goldf. t. 125. f. 10; *N. caudata*, Dunker, Ool. t. 2. f. 7. Gr.O. Minchinhampton; Ancliff, Wiltshire; Cloughton, Yorkshire. In.O. Blue Wick, Yorkshire.
- mucronata*, Sow. sp.; Mor. & Lyc. Ool. Biv. t. 6. f. 7; *Nucula*, M. C. t. 476. f. 4. Gr.O. Minchinhampton; Ancliff, Wilts.
- ovum*, *Nucula*, Sow. M. C. t. 476. f. 1; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 4; *N. complanata*, ibid. t. 12. f. 8. Lias. Whitby, Yorkshire; Grantham, Lincoln (*Upper shale*).
- Phillipsi, Morris, Geol. Journ. 6. t. 30. f. 1. Oxf. Trowbridge, Wilts.
- ? *pulchra*, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 10 .. L.Ch. Kent; Sussex.
- rostralis*, *Nucula*, Lam. 6. p. 59; Goldf. t. 125. f. 8; *N. claviformis*, Sow. M. C. t. 476. f. 2, 3. Lias. Lincoln; Yorkshire; Magilligan (*Portlock*).
- scapha*, *Nucula*, D'Orb. Ter. Crét. t. 301. f. 1, 2. . L.GS. Hythe; Atherfield.
- spathulata*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 3. f. 4 L.GS. Atherfield.

(Tertiary species.)

- caudata*, (*Arca*) Donovan, Br. Sh. 3. t. 78; Forb. Br. Mol. 2. t. 47. f. 12, 13; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 12; *Nucula minuta*, Brown, Ill. t. 25. f. 18; Wood, Mag. N. H. 1840, t. 14. f. 6. Rec. Britain; North Seas. Pl. Clyde Beds. M.Cr. Bridlington. R.Cr. Sutton.
- deltoidea*, Lam. An. du Mus. 6. p. 126. 9. t. 18. f. 5; Desh. Coq. Foss. 1. t. 37. f. 22-25; M. C. t. 554. f. 1. U.Eo. Isle of Wight; Shapley Heath.
- lanceolata*, Sow. M. C. t. 180. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 16; *N. oblonga*, Sow. Gen. 17. f. 6; *N. arctica*, Brod. Z. J. 15. t. 9. f. 1. Rec. Arctic Seas. M.Cr. Chillesford. R.Cr. Bawdsey.
- myalis*, (*Nucula*) Couth. Bost. Jour. N. H. 2. t. 3. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 90. t. 10. f. 17; *N. oblongoides*, Wood, Mag. N. H. 1840, t. 14. f. 4. Rec. N. America. M.Cr. Chillesford; Bramerton. R.Cr. Sutton; Butley.

- pernula*, Müll. sp.; Wood, C. Mol. 2. p. 93. t. 10. f. 13; *N. oblonga*, Brown, Ill. t. 25. f. 17. Pl. Clyde beds.
M.Cr. Bridlington.
- pygmæa*, Goldf. Pet. t. 125. f. 17; Wood, Crag Mol. 2. p. 95. t. 10. f. 11; Forb. Br. Mol. 2. t. 47. f. 10; *N. gibbosa*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 2. f. 10; *N. tenuis*, Phil. Mol. Sic. t. 5. f. 9; *L. Philippiana*, Nyst, Foss. Belg. t. 17. f. 5. Rec. Britain; Mediterranean Sea.
Pl. Clyde beds.
C.Cr. Sutton; Ramsholt; Belgium.
- rostrata*, Flem. p. 402; *Arca*, Mont. T. Br. Sup. t. 27. f. 7. Pl.M. Common.
- semistriata*, Wood, Crag Mol. 2. p. 91. t. 10. f. 10; *N. depressa*, Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 7. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- serrata*, *Nucula*, Sow., Dixon, Fos. Sus. t. 2. f. 9. M.Eo. Bracklesham.
- striata*, Lam. An. du Mus. 6. p. 162; Desh. Coq. Foss. 1. t. 42. f. 4-6. L.Eo. Hampstead Heath; Grignon; Parnes.
- thraciæformis*, Storer, Bost. Journ. N. H. 2. 122; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 15. Rec. N. America.
Pl. Scotland.
- truncata*, Brown, Ill. Con. t. 29. f. 15; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 14. Rec. Arctic Seas.
Pl. Clyde beds.
- LEPTODOMUS, M'Coy, 1844.**
- constrictus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 A. f. 10* U.Dev. Marwood.
- costellatus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 C.L. Lanarkshire.
- fragilis*, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 11 C.L. Ireland.
- globulosus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 11 U.Sil. Westmoreland.
- ? *senilis*, *Corbula*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 1 C.L. Yorkshire; Ireland.
- truncatus*, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 21-24 U.Sil. Westmoreland.
- LEPTON, Turton, 1822.**
- deltoideum*, Wood, Crag Mol. 2. p. 115. t. 11. f. 9. R. & Cr. Sutton; Ramsholt.
- depressum*, Nyst, sp.; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 6; *Erycina*, Foss. Belg. t. 4. f. 5. C.Cr. Sutton.
- nitidum*, Turt. Br. Biv. p. 63; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 7; *Kellia*, Br. Mol. t. 36. f. 3. Rec. British Seas.
C.Cr. Sutton.
- squamosum*, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 2. t. 11. f. 8; Br. Mol. t. 36. f. 8, 9; *Psammobia punctura*, Brown, Ill. t. 16. f. 7. Rec. British Seas.
C.Cr. Sutton.
- LIMOPSIS, Sassi, 1827. *Pectunculus*, sp. *Trigonocelia*, Nyst. *Pectunculina*, D'Orb.**
- aurita*, Broc. sp.; Bronn, Leth. t. 39. f. 7; Wood, Crag Mol. 2. p. 70. t. 9. f. 2; *Pectunculus*, Goldf. t. 126. f. 14; *Trigonocelia sublevigata*, Nyst, Foss. Belg. t. 26. f. 2. C.Cr. Gedgrave (Wood).
- granulata*, Lam. sp.; Sow. in Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 19; *Pectunculus*, Desh. Coq. Foss. t. 35. f. 4-6. M.Eo. Bracklesham.
- oolitica*, D'Arch. Mém. G. Soc. Fr. 5. t. 27. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 16; *Pectunculus minimus*, *oblongus*, Sow. M.C. t. 472. f. 5, 6. Gr.O. Minchinhampton; Ancliff, Wiltshire; Eparcy, France.

LUCINIDÆ.

ARCIDÆ.

- pygmæa, Philippi, sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 71. t. 9. f. 3; *Pectunculus*, Ph. Mol. Sic. t. 5. f. 5; Goldf. t. 126. f. 11; *Trigonoc. decussata*, Nyst, Foss. Belg. t. 18. f. 7. C.Cr. Sutton.
- scalaris, *Pectunculus*, Sow. M. C. t. 472. f. 2 M.Eo. Barton, Hants.
- LITHODOMUS**, Cuvier, 1817. **MYTILIDÆ.**
- amygdaloides, *Pholas*, Luid, Ichnog. p. 873 Cor. Bullington.
- avellana, D'Orb. Ter. Crét. t. 344. f. 13-15. L.GS. Maidstone, Kent.
- dactyloides, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 41 C.L. Derbyshire; Ireland.
- Deshayesii, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 28; *Modiola lithophaga*, Desh. Coq. Fos. t. 28. f. 10-12. M.Eo. Bracklesham.
- fabella, Deslong. M. S. Lin. Nor. t. 9. f. 41. In.O. Cotteswold Hills.
- inclusus, *Modiola*, Phil. G. Y. t. 3. f. 20; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 43. t. 4. f. 13. Cor. Yorkshire; Wilts; Oxon. Gr.O. Minchinhampton.
- Jenkinsoni, M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 2 C.L. Northumberland.
- oblongus, D'Orb. Ter. Crét. t. 344. f. 4-6 L.GS. Maidstone; I. of Wight.
- parasiticus, *Modiola*, Deslong. Mem. Soc. Norm. 1838, t. 9. f. 44-46; Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 4. f. 15. Gr.O. Minchinhampton: Langrune, France.
- LUCINA**, Brug. 1792. **LUCINIDÆ.**
- albella, Lam.; Desh. Coq. Foss. 95. t. 17. f. 1, 2. M.Eo. Hordwell.
- ambigua, Deffr.; Desh. Coq. Foss. 100. t. 17. f. 6. M.Eo. Barton.
- antiqua, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 9 C.L. Ireland.
- antiquata*, Sow., v. *L. borealis*.
- Bellona, D'Orb. Prod. p. 309; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 15, 18; *L. lirata*, var. *transversa*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 26. f. 3. Gr.O. Minchinhampton; Lincolnshire: Eparchy, France.
- borealis, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 139. t. 12. f. 1; Brit. Mol. 2. t. 35. f. 5; *L. antiquata*, Sow. M. C. t. 557. f. 2; Nyst, Fos. Belg. t. 6. f. 7. In.O. Cotteswold Hills.
- bulia, M'Coy, Sil. Foss., v. *Anodontopsis*.
- callosa, Desh. Coq. Foss. 96. t. 17. f. 3-5; *Venus*, Lam. An. Mus. 7. p. 130, 9. t. 32. f. 6. Rec. Britain; Mediterran. Sea.
- concava, Deffr.; Desh. Coq. 104. t. 17. f. 8, 9 M.Cr. Postwick; Thorpe.
- concentrica, Lam.; Desh. Coq. F. t. 16. f. 11, 12. R.Cr. Walton, &c.
- crassa, Sow. M. C. t. 557. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 13. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
- crenulata, Wood, Crag Mol. 2. p. 140. t. 12. f. 7; *L. striatula*, Nyst? M.Eo. Long Mead End (Edwards).
- decorata, Wood, Crag Mol. 2. p. 141. t. 12. f. 6 .. M.Eo. Long Mead End.
- despecta, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 16, 17; *L. cardioides*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 25. f. 6. M.Eo. Barton.
- Cor. Braambury, Brora. Gr.O. Minchinhampton.
- C.Cr. Sutton.
- C.Cr. Sutton.
- Gr.O. Cloughton Wyke; Minchinhampton; Ponton.
- In.O. Blue Wick; Nailsworth (Lycett).

- divaricata, Linn. sp.; *Loripes*, Wood, Crag Mol. 2. p. 137. t. 12. f. 4; *Tel. digitaria*, Poli. T. Sic. t. 15. f. 15; *Luc. commutata*, Phil. Mol. Sic. t. 3. f. 15. Rec. Britain; Mediterranean. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton.
- ? DuNoyeri, Portl. Geol. Rep. p. 571. t. 38. f. 12. C.L. Tyrone.
- gigantea, Desh. Coq. Foss. t. 15. f. 11, 12. M.Eo. Barton (*Edwards*).
- globiformis, Leym. M. G. S. Fr. t. 3. f. 8. L.GS. Atherfield.
- globosa, Sow. Geol. Tr., v. Lima globosa. U.GS. Kent; Sussex.
- Goodhallii, Sow. G. Tr., v. Axinus. L.Cl. Highgate; Sheppey.
- immersa, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 24. . . . M.Eo. Bracklesham.
- ? laminata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 12. C.L. Bolland.
- lirata, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 11. Kel. Scarborough.
- Menardi, Desh. Coq. Foss. 94. t. 14. f. 13, 14. . . M.Eo. Barton.
- mitis, Sow. M. C. t. 557. f. 1. L.Eo. Barton; Highgate.
- orbicularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 13. . . . G.S. Blackdown.
- pisum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 16. f. 14. G.S. Blackdown.
- Portlandica, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 12. . . . P.St. Portland; Swindon.
- rotundata, Rœm. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 68. Gr.O. Minchinhampton.
- t. 6. f. 14; *Astarte*, Rœm. Ool. t. 6. f. 12. In.O. Rodborough.
- sculpta, Phil. G. Y., v. Axinus. S.Cl. Speeton, Yorkshire,
- serrata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 7. . . . M.Eo. Bracklesham.
- solidula, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 7. . . . L.GS. Atherfield; Red Hill.
- Thierensi, Hebert; *L. albella*, Nyst, Coq. t. 5. f. 8. U.Eo. Hempstead Cliff.
- undata, Lam.; *Venus*, Penn. Zool. 4. t. 55. f. 51. . Pl.M. Ayrshire.

LUCINOPSIS, Forbes, 1849.

- Lajonkairii, Payr. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 148. Rec. Corsica; Sicily.
- t. 11. f. 14; *Venerupis*, Mol. Cors. t. 1. R.Cr. Sutton.
- f. 12, 13; *Venus lupinoides*, Nyst, Foss. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
- Belg. t. 5. f. 4.

LUTRARIA, Lam. 1817.

- carinifera, Sow. M. C. t. 534. f. 2; *Thracia*? . . . L.Ch. Dowlands, Devon.
- compressa, Lam. Enc. t. 257. f. 4; *Macra Listeri*, Gmel. p. 3261; Woodw. Geol. Norf. M.Cr. Bramerton.
- t. 2. f. 7. R.Cr. Sutton.
- elliptica, Lam.; *Macra lutraria*, Linn. Syst. 1126. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
- ? elongata, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 3. C.L. Ireland.
- gibbosa, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 6. Gr.O. Cloughton.
- oblata, Sow., v. *Thracia*.
- primæva, Portl. Geol. Rep., v. *Myacites*.
- prisca, M'Coy, v. *Edmondia*.
- striata, Sow. M. C. t. 534. f. 1. G.S. Blackdown; Lyme.

LYRODESMA, Conrad, 1837. *Actinodonta*.

- cuneata, *Actinod.*, Phil. M. G. S. 2. t. 21. f. 1-4. . . U.Sil. Marloes Bay.
- plana, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 17. L.Sil. North Wales.

VENERIDÆ.

MACTRIDÆ.

TRIGONIIDÆ?

MACTRA, Linn. 1758.

angulata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 9
 arcuata, Sow. M. C. t. 160. f. 1, 6.
 deaurata, Turt. Biv. Brit. 71. t. 5. f. 8.
 depressa, Desh. Coq. Foss. t. 4. f. 11-14; *M. compressa*, Dixon, Foss. Suss. t. 3. f. 3.
dubia, Sow., v. *M. solida*.
 glauca, Gmel. Syst. p. 3260; Flem. p. 428.
 ? incrassata, M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 8
Listeri, Woodw., v. *Scrobicularia piperita*.
magna, Woodward, v. *M. stultorum*.
 ovalis, Sow. M. C. t. 160; *M. dubia*, *ibid.*; *M. elliptica*, Brown, Ill. Con.
 ovata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 3
 semisulcata, Lam. An. du Mus. 6. p. 412; 9. t. 20. f. 3; Desh. Coq. Foss. t. 4. f. 7-10.
 solida, Linn. Syst. p. 1126; *M. dubia* and *ovalis*, Sow. M. C. t. 160.
 stultorum, Linn. Sys. p. 1126; *M. magna*, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 8.
 subtruncata, Mont. T. Brit. 93; *M. cuneata*, Sow. M. C. t. 160. f. 7; Woodw. t. 2. f. 10.
 truncata, Flem. p. 427; Turt. Biv. Br. 68.

MEGALODON, Sow. 1827.

carinatus, Goldf. Pet. t. 132. f. 9.
 carinatus, Ph. P. F. t. 60. f. 60*
 cucullatus, Sow. M. C. t. 568; Goldf. t. 132. f. 8; Ph. P. F. t. 17. f. 60.

MODIOLA, Lam. 1801.

acuminata, Sow. G. T., v. *Myalina*.
 ? amygdalina, Phil. P. F. p. 38. t. 17. f. 62
 antiqua, Sow. Sil. Syst., v. *Modiolopsis*
 Brycei, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 7
 carinata, Sow. G. T., v. *Myalina*.
 caudata, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 19, 20
 concinna, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 28
 divisa, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 30.
 elongata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 24.
 expansa, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 6
 granulosa, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 23
 lingualis, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 21.
 Macadami, Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 13-15
 megaloba, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 31
 Nerei, Münst.; Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 10.

MACTRIDÆ.

G.S. Blackdown.
 M.Cr. R.Cr. C.Cr. Sutton.
 R.Cr. Sutton.
 L.Cl. Bracklesham (*Edwards*).
 R.Cr. Sutton.
 C.L. Ireland.
 Rec. Britain. M.Cr. Norfolk.
 R.Cr. C.Cr. Suffolk.
 C.L. Ireland.
 M.Eo. Bracklesham Bay.
 M.Cr. Thorpe.
 R.Cr. C.Cr. Sutton.
 M.Cr. Thorpe.
 R.Cr. Sutton.
 M.Cr. Thorpe.
 R.Cr. Sutton (*Wood*).
 Pl.M. Ayrshire; Forth.

CYPRINIDÆ.

Dev. Newton.
 Dev. Ogwell.
 Dev. Bradley (*Austen*): Eifel (*Goldf.*).

MYTILIDÆ.

U.Dev. Petherwin.
 U.Sil. Glasshouse, May Hill.
 L.Sil. Tyrone.
 C.Sh. Wakefield, Yorkshire.
 C.L. Ireland.
 C.L. Ireland.
 C.L. Bolland.
 L.Sil. Tyrone.
 C.L. Bolland; Northumb.
 C.L. Castleton; Ireland.
 C.L. Derry; Tyrone.
 C.L. Ireland.
 L.Sil. Tyrone.

210 MODIOLA. LAMELLIBRANCHIATA.

? obliqua, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 4	L.Sil. Soudley; Caradoc.
obtusa, <i>Lanistes</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 9	C.L. Ireland.
? orbicularis, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 2, 3	L.Sil. Horderley; Acton Scott.
patula, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 13	C.L. Ireland.
producta, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 11, 12 ..	C.Sh. Wakefield.
Robertsoni, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 24	C.Sh. Newcastle.
rugosa, <i>Lanistes</i> , M'Coy, C. F. t. 10. f. 8	C.L. Ireland.
scalaris, Phil. P. F. p. 137. t. 60. f. 62*	Dev. Berry Pomeroy.
securiformis, Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 8.	L.Sil. Tyrone.
semisulcata, Sow. Sil. Syst., v. Orthonota.	
squamifera, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 22.	C.L. Bolland.
subparallela, Portl. Geol. Rep. t. 34. f. 16	C.L. Tyrone.
subtruncata, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 15.	C.Sh. Wakefield.
(Secondary species.)	
æqualis, Sow. M. C. t. 210. f. 2; <i>M. Archiaci</i> and <i>bipartita</i> , Leym.	L.GS. Parham; Isle of Wight.
aliformis, Sow., v. <i>Gervillia aliformis</i> .	
anatina, Smith, fig. 3	F.E. Avoncliff, Gloucestershire.
aspera, Sow. M. C. t. 212. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 8.	Gr.O. Gloucestershire; Wilts. In.O. Nailsworth, &c.
bella, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 9.	L.GS. Hythe; W. Sussex.
Binfieldi, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 10	Gr.O. Minchinhampton.
bipartita, Sow. M. C. t. 210. f. 3, 4; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 30.	Mid.O. Yorkshire; Dorset.
Carteroni, D'Orb. Ter. Crét. t. 337. f. 5, 6	L.GS. Peasemars.
compressa, Portl. Geol. Rep. p. 122; <i>Mytilus</i> , Goldf. Pet. t. 131. f. 11; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 7.	Gr.O. Gloucestershire; Wilts; Stonesfield, Oxon.
cuneata, Sow. M. C. t. 248. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 28.	Mid.O. Yorkshire; Wilts. Lias. Whitby; France.
flexuosa, Brown, Foss. Conch. t. 72. f. 18	Lias. Gloucestershire.
furcata, <i>Mytilus</i> , Goldf. Pet. t. 129. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 9; ? <i>M. aspera</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 9.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Yorkshire.
gibbosa, Sow. M. C. t. 211. f. 2; <i>M. cuneata</i> , Zieten, Pet. t. 49. f. 5.	Gr.O. Ancliff; Bradford. In.O. Cotteswold Hills.
Hillana, Sow. M. C. t. 212. f. 2 (not Zieten)	Lias. Lyme; Vale of Glo'ster.
imbricata, Sow. M. C. t. 212. f. 1-3; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 2.	Gr.O. Gloucestershire; Fel- mersham (Sow.).
inclusa, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 20	Cor. Malton; Wilts; Oxon.
lævis, Sow. Min. Con. t. 8	Lias. Lyme Regis. <i>Peasemars</i>
lineata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 14. f. 2	L.GS. Near Hythe.
Lonsdalei, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 3	Cbr. Chippenham.
Lycetti, <i>Mytilus pulcherrimus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 12.	Gr.O. Ancliff; Ponton; Min- chinhampton.

<i>minima</i> , Sow. M. C. t. 210. f. 5-7	Lias. N. Salop; V. of Glo'ster.
<i>pallida</i> , Sow. Min. Con. t. 8.....	P.St. Fonthill; Brora.
<i>parallela</i> , Sow., v. <i>Plagiostoma elongatum</i> .	
<i>plicata</i> , Sow., v. <i>M. Sowerbyana</i>	F.E. Near Radstock.
<i>pulchra</i> , Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 26	Kel. Scarborough.
<i>quadrata</i> , Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 28. f. 13..	U.Ch. Kent; Sussex.
<i>reniformis</i> , Sow. M. C. t. 211. f. 3	In.O. Near Bath.
<i>reversa</i> , Sow. G. T. 4. t. 17. f. 13.....	G.S. Blackdown.
<i>scalprum</i> , Sow. t. 248. f. 2; Phil. Geol. York. 1. t. 14. f. 2.	Lias. Lyme Regis, Yorkshire; Kilsby; Cheltenham.
<i>simplex</i> , Leym. M. G. S. Fr. t. 7. f. 8	L.GS. Atherfield.
<i>solenoides</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 4	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Sowerbyana</i> , D'Orb. Prod. p. 282; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 1; Bronn, Let. Geog. t. 15. f. 13; <i>M. plicata</i> , Sow. M. C. t. 248. f. 1.	G.O. Minchinhampton; Stonesfield; Blisworth.
<i>subreniformis</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 11 ..	In.O. Gloucestershire.
<i>tenuistriata</i> , Goldf. Pet. t. 131. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 6.	Gr.O. Minchinhampton.
<i>tumida</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 5	Gr.O. Minchinhampton.
(Tertiary species.)	
<i>barbata</i> , Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 58. t. 8. f. 2; <i>M. Gibbsii</i> , Brown, Ill. t. 29. f. 7.	Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Walton Naze.
<i>costulata</i> , Risso (<i>Modiolus</i>), Eur. Mer. 4. t. 11; Wood, Crag Mol. 2. p. 60. t. 8. f. 6; <i>Crenella</i> , Forb. Br. Mol. 2. t. 45. f. 1.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.
<i>depressa</i> , Sow. M. C. t. 8. 3 up. figs.	L.Cl. Highgate; Bognor.
<i>discors</i> , Linn.; <i>Modiola</i> , Wood, Crag Mol. 2. p. 63. t. 8. f. 5; <i>Crenella</i> , Br. Mol. 2. t. 45. f. 5, 6; <i>M. discrepans</i> , Turt.	Rec. Britain; North Seas. Pl.M. Ayrshire. M.Cr. Chillesford.
<i>elegans</i> , Sow. M. C. t. 9	L.Eo. Bognor; Highgate.
<i>marmorata</i> , Forbes, Mal. Mon. p. 44; Wood, Cr. Mol. 2. t. 8. f. 7; <i>Crenella</i> , Br. Mol. 2. t. 45. f. 4; <i>M. discors</i> , Turt. Br. Biv. t. 15. f. 4.	Rec. Britain; Mediterranean. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.
<i>Mitchelli</i> , Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 13	L.Eo. New Cross; Deptford.
<i>modiolus</i> , Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 57. t. 8. f. 1; Forb. Br. Mol. 2. t. 44. f. 1, 2; <i>M. grandis</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 13; <i>M. curtus, umbilicatus</i> , Penn.	Rec. Britain; North Seas. M.Cr. Postwick; Bridlington. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
<i>Nystiana</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 5.	U.Eo. Hempstead Cliff.
<i>phaseolina</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 15. f. 14; Wood, Crag Mol. 2. p. 59. t. 8. f. 4.	Rec. Britain; Mediterranean. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
<i>rhombea</i> , Berkeley, Zool. Journ. 3. t. 18. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. t. 8. f. 8.	Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
<i>seminuda</i> , Desh. Coq. Foss. t. 39. f. 30-32.	M.Eo. Barton, Hants.
<i>sericea</i> , Bronn, sp.; Goldf. Pet. 2. t. 131. f. 12; Nyst, Foss. Belg. t. 21. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. t. 8. f. 3.	C.Cr. Ramsholt; Sutton.

212 MODIOLA. LAMELLIBRANCHIATA.

simplex, Sow. ; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 16 . .	L.Eo. Bognor.
subcarinata, Sow. M. C. t. 210. f. 1	L.Eo. Highgate.
sulcata, Lam. An. du Mus. 6. p. 222. 9. t. 17. f. 11; Desh. Coq. Foss. 1. t. 39. f. 9, 10.	M.Eo. Barton (<i>Edwards</i>): Grignon; Parnes.
vulgaris, Auct. ; <i>M. papuana</i> , Lam. 2 ed. 7. p. 17; <i>Mytilus modiolaris</i> , Linn. Syst. 1. 1158.	Rec. Norwegian Seas. M.Cr. Postwick (<i>Wood</i>).
Subgenus MODIOLOPSIS, Hall. <i>Cypricardites</i> , <i>Modiola</i> , sp. MYTILIDÆ.	
antiqua, <i>Modiola</i> , Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 1	U.Sil. May Hill, Gloucestersh.
expansa, <i>Modiola</i> , Portl. G. Rep. t. 33. f. 6; <i>Pul- lastra speciosa</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 2.	L.Sil. Tyrone, Ireland.
inflata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 16	L.Sil. N. Wales.
modiolaris, Conrad, sp. ; Hall, Pal. N. Y. t. 82; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 17, 18.	L.Sil. Aber Hirnant; Horder- ley; Corwen.
Nilssoni, His. sp. ; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 21; <i>Mo- diola</i> , His. Let. Suec. t. 18. f. 13; <i>Mytilus gradatus</i> , Salt. M. G. Sur. 2. t. 20. f. 4.	U.Sil. Parklane; Llandeilo.
platyphylla, <i>Mytilus</i> , Salt. M. G. S. 2. t. 20. f. 13.	U.Sil. Llandeilo.
postlineata, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 22	L.Sil. Alt y Anker, Meifod.
solenoides, Sow. sp. ; M'Coy, P. F. p. 269; <i>Cy- pricardia</i> , Sil. Syst. t. 8. f. 2.	U.Sil. Westmoreland; Storm Hill, Llandeilo.
MONTACUTA, Turton, 1822. LUCINIDÆ.	
bidentata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 126. t. 12. f. 17; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 6; <i>Ery- cina faba</i> , Foss. Belg. t. 4. f. 8.	Rec. Britain; North Seas. R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton; Gedgrave.
donacina, Wood, Crag Moll. 2. p. 131. t. 11. f. 3. .	C.Cr. Sutton.
ferruginosa, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 129. t. 12. f. 14; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 5; <i>M. oblonga</i> , Turt. Br. Biv. t. 11. f. 11, 12; <i>Tellimya ovata, elliptica, glabra</i> , Brown.	Rec. Britain; North Seas. C.Cr. Sutton.
substriata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. 2. p. 128. t. 12. f. 12; Brit. Mol. 2. t. 18. f. 8.	Rec. Britain; North Seas. C.Cr. Sutton.
truncata, Wood, Crag Mol. 2. p. 127. t. 12. f. 16. .	C.Cr. Sutton.
MYA, Linn. 1758. MYADÆ.	
? æquata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 12	In.O. Blue Wick.
? angustata, Sow. M. C. t. 531. f. 1.	Up.M. Colwell Bay.
arenaria, Linn. Syst. p. 1112; M. C. t. 364; Forb. Br. Mol. t. 10. f. 4-6.	Pl.M. Ayr; Clyde. M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
læviuscula, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 6.	G.S. Blackdown.
lata, Sow. M. C. t. 81	M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
ovalis, Turt. Br. Biv. t. 3. f. 1, 2; <i>M. pullus</i> , M. C. t. 531. f. 2; <i>M. subovata</i> , Woodw.	M.Cr. Postwick. R.Cr. Butley. <i>Pleist. Bute</i> .
phaseolina, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 13.	Sp.Cl. Speeton.
rotundata, Sow., v. Sanguinolites.	
truncata, Linn. p. 1112; Penn. Brit. Zool. t. 41. f. 14; <i>Sphenia Swainsoni</i> , Turt.	Pl.M. Scotland. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.

M. angulifera, literata, v-scripta, Sow., v. *Goniomya*; *M. calciformis*, dilata, Phil., v. *Panopæa*; *M. depressa*, Sow., v. *Thracia depressa*; *M. gibbosa*, Sow., v. *Panopæa oblata*; mandibula, Sow., v. *Panopæa*; *pullus*, Sow., v. *M. ovalis*; *M. rotundata*, Sow. Sil. Syst., v. *Grammysia*.

MYACITES, Bronn, 1830. *Myopsis*, *Pleuromya*, Ag. *Amphidesma*, sp., Phil.

ANATINIDÆ.

- Ansticei, *Unio*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 39. f. 7. C.M. Coalbrook Dale.
 constricta, *Allorisma*, King, Perm. Foss. p. 163; C.L. Northumberland; Coalbrook Dale.
Nucula accipiens, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 4?
 elegans, *Allorisma*, King, Perm. Foss. 198. t. 16. Perm. Humbleton; Whitley:
 f. 3-5; *P. lunulata*, Geinitz, Verst. t. 3. Gera; Corbusen.
 f. 21.
 ? Omaliana, *Pholadomya*, Koninck, An. Foss. p. 65. C.L. Derbyshire.
 t. 5. f. 4.
 gibbosa, *Sanguinolaria*, Sow. M. C. t. 548 C.L. Ireland.
 primæva, *Lutraria*, Portl. G. R. t. 36. f. 5 C.L. Tyrone.
 sulcata (*Hiatella*), Flem. B. An. p. 162; King, C.L. Northumberland; Coalbrook Dale.
 Perm. Foss. t. 20. f. 5; *Unio Urvii*, Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 6.
 tumida, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 3 . . C.L. Bolland; Coalbrook Dale.

(Secondary species.)

- Alduini, *Donacites*, Brong. An. Min. 6. t. 7. f. 6. . Kel. Wilts. Oxf. Dorset.
 calceiformis, *Mya*, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 3; Kel. Scarboro'. Cbr. Rushden.
M. margaritacea, Y. & B. In.O. Blue Wick; Cheltenham.
 decurtata, *Lutraria*, Goldf. t. 153. f. 3; *Amphidesma*, Phil. G. Y. 1. t. 7. f. 11. Cbr. Scarborough; Gristhorpe.
 dilata, *Mya*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 4. Gr.O. White Nab; Wiltshire.
 donaciforme, *Lutraria*, Goldf. t. 152. f. 13; *Amphidesma*, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 5. In.O. Glaizedale.
 donacina, *Pleuromya*, Ag. Etud. t. 23. f. 11 Lias. Rosebury, Yorkshire.
 elegans, *Sanguinolaria*, Phil. G. Y. t. 12. f. 9. . . . In.O. Chalford (*Lycett*).
 elongata, *Mya*, Roem. Kreid. t. 10. f. 5 Lias. Yorkshire.
 elongata, Roem. p. 126. t. 8. f. 1; Portl. Geol. Rep. L.GS. Hythe; Pulborough.
 t. 34. f. 19; Ag. Et. t. 27? In.O. Ballintoy, Ireland.
 gibbosa, Sow. M. C. t. 42; *P. Agassizii*, Valenc. In.O. Cotteswolds.
 Arch. du Mus. 1. p. 31. Cbr. Wilts. In.O. Bath.
 Goldfussi, *Pleuromya elongata*, Ag. Et. Crit. t. 27. Gr.O. Gloucestershire.
 f. 3-8; *Lutraria*, Goldf. t. 153. f. 4. In.O. Rodboro' (*Lycett*).
 Gurgitis, Goldf. t. 153. f. 7; *Lutraria*, Brong. Env. G.S. Lyme Regis (*De la B.*).
 de Paris, t. 9. f. 15.
 Jurassi, *Lutraria*, Brong. An. d. Min. t. 7. f. 4; In.O. Dundry; Bridport; Cotteswold Hills.
Myopsis, Ag. Etud. t. 30. f. 3-10.
 mandibula, *Mya*, sp., Sow. M. C. t. 43; var. β . U.GS. I. of Wight; Wilts.
obliqua, D'Orb. Ter. Crét. t. 352. L.GS. Atherfield (*Forbes*).
 Neocomiensis, *Pholadomya*, sp., Leym. Mém. L.GS. Atherfield.
 Géol. Soc. Fr. 5. t. 3. f. 4.

oblata, Sow., <i>Mya gibbosa</i> , M. C. t. 419. f. 1	Kim. Osmington, Dorset.
oblonga, <i>Sanguinolaria</i> , Buckm. G. Chelt. t. 6. f. 2.	In.O. Cotteswolds.
obtusa, <i>Homomya</i> , Ag. Etud. t. 16. f. 1	In.O. Rodboro' (<i>Lycett</i>).
ovalis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 5	G.S. Blackdown.
Phillipsi, <i>Lut. gibbosa</i> , Phil. G. Y. t. 9. f. 6.	Gr.O. Cloughton, Yorkshire.
plicata, Sow. M. C. t. 419. f. 3; <i>P. Deshayesii</i> (var.), Valenc.; <i>Pholad. Prevosti</i> , Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 2. f. 7.	Glt. Folkestone. L.GS. Sandgate; I. of Wight; Reigate; Stopham.
punctata, <i>Sanguinolaria</i> , Buckm. G. Chelt. . . .	In.O. Cotteswolds.
recurva, <i>Amphidesma</i> , Phil. G. Y. t. 5. f. 25.	Kel. Yorkshire.
rotundata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 13. f. 2	L.GS. Sandgate.
securiformis, <i>Amphidesma</i> , Phil. G. Y. t. 7. f. 10. .	Cbr. Scarborough.
tenuistriata, <i>Pleuromya</i> , Ag. Etud. t. 24	In.O. Cotteswolds.
uniformis, <i>Unio</i> , Sow. M. C. t. 33. f. 4.	Cbr. Felpersham, Bedford.
Vezelayi, <i>Mya</i> , D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 24. f. 4.	Gr.O. Minchinhampton.

MYALINA, Koninck, 1844.

acuminata, <i>Mytilus</i> , Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 119; <i>M. septifer</i> , King, Per. Fos. t. 14. f. 8-13; <i>M. Hausmanni</i> , Gein. Verst. t. 4. f. 14.	MYTILIDÆ. Perm. Whitburn; Roker; Marsden, &c.: Ger- many.
carinata, <i>Modiola</i> , Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 15	C.M. Coalbrook Dale.
Goldfussiana, Koninck, Foss. Belg. t. 3. f. 7	C.Sh. Charlke (<i>Sharpe</i>).
gryphus, <i>Inoceramus</i> , Portl. G. R. p. 567	C.L. Derryloran.
lamellosa, Koninck, Foss. Belg. t. 3. f. 6.	C.L. Derbyshire.
quadrata, <i>Avicula</i> , Sow. G. Tr. 5. t. 39. f. 17	C.M. Coalbrook Dale.
Verneuillii, <i>Avicula</i> , M'Coy, C. F. t. 13. f. 19	C.L. Ireland.

MYOCONCHA, Sow. 1824.

Actæon, D'Orb. Prod. Pal. p. 312; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 17.	CYPRINIDÆ? Gr.O. Minchinhampton.
crassa, Sow. M. C. t. 467; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 16; <i>Mytilus sulcatus</i> , Goldf. Pet. t. 129. f. 4.	Gr.O. Min-hampton; Ponton. In.O. Dundry; Brackenridge.
cretacea, D'Orb. Ter. Crét. t. 335	L.Ch. Chardstock.
elongata, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 4. f. 18	Gr.O. Minchinhampton.

MYTILUS, Linn. 1758.

(Palæozoic species.)

Chemungensis, Conrad, sp.; Salter, Mem. Geol. Surv. p. 365. t. 20. f. 10, 11.	MYTILIDÆ. U.Sil. Usk.
cinctus, Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 5, 6.	L.Sil. Tyrone.
comptus, M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 12.	C.L. Ireland.
crassus, Flem. Ed. Phil. Journ. 12. t. 9. f. 3	C.Sh. Cult Hills, Fife.
? Damnoniensis, Phil. P. F. p. 37. t. 17. f. 61	Dev. Newton Bushel.
exasperatus, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 20. f. 12. . . .	U.Sil. Llandeilo.
Flemingii, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 29	C.L. Ireland.
gradatus, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 20. f. 3-5 . .	U.Sil. Shropshire; S. Wales.

- mytilimeris, Conrad, sp.; Salter, Mem. G. S. 2. t. 20. f. 7; *Inoceramus*, Conrad, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. 8. t. 13. f. 10. U.Sil. Dudley; Llandeilo; May Hill.
L.Sil. Tyrone.
- perovalis, quadratus, Salt., v. Anodontopsis.
semirugatus, Portl., v. Cardiola.
- septifer*, King, v. *Myalina acuminata*.
- squamosus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 3. p. 120; King, Perm. Foss. t. 14. f. 1-7. Perm. Tunstall; Humbleton; Ferrybridge, Yorkshire.
- triangularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 16 C.M. Coalbrook Dale.
- ? unguiculatus, Salter, M. G. S. 2. t. 20. f. 6 U.Sil. Bryn Craig, Usk.

(Secondary species.)

- amplus, Sow., v. *Pinna ampla*.
- cuneatus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 21 In.O. Glaizedale, Yorkshire.
- edentulus, Sow. M. C. t. 439. f. 1 L.GS. Pulboro'; Blackdown.
- Galliennei, D'Orb. Ter. Crét. t. 339. f. 1 Glt. Folkestone.
- inæquivalvis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 16 G.S. Blackdown.
- lanceolatus, Sow. M. C. t. 439. f. 2 G.S. Parham; Lyme.
- Lyellii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 18 Wld. Battle; Pounceford.
- pectinatus, Sow. M. C. t. 282 Kim. Weymouth.
- prælongus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 15 G.S. Blackdown.
- sublævis, Sow. M. C. t. 439. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 41. t. 4. f. 19. Cbr. Felmersham, Bedford.
- tridens, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 14 Gr.O. Minchinhampton.
- G.S. Blackdown.

(Tertiary species.)

- affinis, Sow. M. C. t. 532. f. 1 M.Eo. Colwell Bay, I. of W.
- alæformis*, Sow., v. *M. edulis*.
- antiquorum, Sow. M. C. t. 275 M.Cr. Bramerton; Sutton.
- Brardii, Sow., v. *Dreissena Brardii*.
- edulis, Linn. Syst. 1. 1158; *M. alæformis*, Sow. M. C. t. 275. f. 4; *M. antiquorum*, Woodw. G. N. t. 2. f. 20. M.Cr. Norwich.
- edulis, Linn.; Wood, Crag Mol. 2. p. 53. t. 8. f. 9; *M. antiquorum*, Sow. M. C. t. 275. f. 1-3; Nyst, Foss. Belg. t. 21. f. 1; *M. alæformis*, M. C. t. 275. f. 4. R.Cr. Bawdsey (*Wood*).
- Hesperianus, Lam.; Wood, Crag Moll. 2. p. 55. t. 8. f. 10; Payr. Cat. t. 2. f. 5. Rec. Britain, &c.
- C.Cr. Sudbourn.

NEÆRA, Gray, 1834.

- argentea, Lam. sp.; *Corbula*, Desh. Coq. Foss. t. 8. f. 26; *N. dispar*, Mor. Cat. 1 ed. p. 93. M.Eo. Barton (*Edwards*).
- cochlearella, Desh. Coq. Foss. 58. t. 9. f. 6-8 M.Eo. Barton; I. of Wight.
- cuspidata, Forbes, Br. Mol. t. 7. f. 4-6 C.Cr. Suffolk (*Wood*).
- Ibbetsoni, Morris, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 6 Gr.O. Ketton; Danes Hill.
- inflata, *Nucula*, Sow. M. C. t. 554. f. 2 L.Cl. Highgate; Sheppey.

MYADÆ.

<i>sulcata</i> , Corbula, Wood, Ann. N. H. 7. p. 246 ..	C. Cr. Ramsholt.
? <i>undulata</i> , <i>Nucula</i> , Sow. M. C. t. 554. f. 3.	Git. Folkestone, Kent.
<i>NUCINELLA</i> , Wood, 1850. <i>Pleurodon</i> , Wood. <i>Nuculina</i> , D'Orb.	<i>ARCIDÆ.</i>
<i>miliaris</i> , Desh. sp.; Wood, Crag Moll. 2. p. 73. t. 10. f. 4; <i>Nucula</i> , Desh. Coq. Foss. 1. t. 36. f. 7-9; <i>Pleur. ovalis</i> , Wood, Mag. N. H. 1840, t. 13. f. 1.	C. Cr. Ramsholt; Sutton. Eoc. Paris basin.
<i>NUCULA</i> , Lam. 1799. (Palæozoic species.)	<i>NUCULIDÆ.</i>
? <i>accipiens</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 4	C. M. Coalbrook Dale.
<i>acuta</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 5	C. M. Coalbrook Dale.
<i>æqualis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 3.	C. M. Coalbrook Dale.
<i>anglica</i> , D'Orb. Prod. Pal. p. 33; <i>N. ovalis</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 8.	U. Sil. Kendal; Westmoreland; Ludlow, &c.
<i>brevirostrum</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11 a	C. L. Harelaw, Northumb.
<i>cingulata</i> , Hising., v. <i>Grammysia</i> .	
<i>coarctata</i> , Phil., v. <i>Clidophorus</i>	U. Sil. Freshwater East.
<i>cuneata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 14	C. L. Bolland.
<i>cylindrica</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 26	C. L. Ireland.
<i>delta</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 22	C. L. Ireland.
<i>deltoidea</i> , Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 5	U. Sil. Eastnor Park.
<i>gibbosa</i> , Flem. B. A. p. 403; <i>N. tumida</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 15; Ure, Rutherglen, t. 15. f. 6.	C. Sh. Lawrieston, Kilbride. C. L. Bolland; Bowes; Kul- keagh, Ireland.
<i>grandæva</i> , Goldf. Petref. t. 124. f. 3	L. Sil. Galway (<i>M'Coy</i>).
<i>Krachtæ</i> , Roem. Harzgeb. t. 6. f. 10	Dev. Linton (<i>M'Coy</i>).
<i>lævirostrum</i> , Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 12	C. L. Tyrone; Armagh.
<i>lævis</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 1	L. Sil. Pensarn.
<i>latissima</i> , Phil. Pal. Foss. t. 58. f. 65*	Dev. Pilton.
<i>levata</i> , Hall, Pal. N. York, t. 34. f. 1; M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 4, 5.	U. Sil. Denbighshire; Trenton Limestone.
<i>lineata</i> , Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 64	Dev. Baggy Point.
<i>lingualis</i> , Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 6	U. Sil. Eastnor Park.
<i>luciniiformis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 11	C. L. Bolland.
<i>ovalis</i> , Sow. Sil. Syst., v. N. <i>anglica</i> .	
<i>ovata</i> , Phil. Pal. Foss., v. <i>Cucullella</i> .	
<i>palmae</i> , Sow. M. C. t. 475. f. 1.	C. L. Derbyshire.
<i>plicata</i> , Phil. Pal. Foss. t. 18. f. 63	Dev. Baggy Point.
? <i>poststriata</i> , <i>Nuculites</i> , Emmons; Hall, Pal. N. Y. t. 34. f. 2; M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 6.	U. Sil. Denbighshire, Trenton Limestone.
<i>pullastriformis</i> , M'Coy, Pal. Foss. p. 397; <i>Pul-</i> <i>lastra antiqua</i> , Sow. G. Tr. 5. t. 53. f. 28.	U. Dev. Marwood.
<i>Protei</i> , Münst. Beitr. 3. t. 11. f. 9.	L. Sil. Tyrone (<i>M'Coy</i>).
? <i>radiata</i> , Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 11.	L. Sil. Tyrone.

rectangularis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 20	C.L. Ireland.
rhomboidea, Phil. Mem. G. S. 2. t. 22. f. 7	U.Sil. Eastnor Park.
subacuta, M'Coy, Sil. Foss. 19. t. 2. f. 3.	L.Sil. Pomeroy; Tyrone.
subcylindrica, M'Coy, Sil. Foss. t. 2. f. 4.	L.Sil. Galway.
Tateiana, King, Perm. Foss. p. 175.	Perm. Humbleton Hill.
tumida, Phil., v. N. gibbosa.	
undulata, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 16	C.L. Bolland.
unilateralis, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 17.	C.L. Ireland.
varicosa, Salter; Murch. Siluria, p. 191	L.Sil. North Wales.
(Secondary species.)	
antiquata, Sow. M. C. t. 475. f. 4.	L.GS. Pulboro', Blackdown.
apiculata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 10	G.S. Blackdown.
axiniformis, Phil. G. Y., v. Tancredia	In.O. Blue Wick, Yorkshire.
bivirgata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 11. f. 8.	Glt. Folkestone.
complanata, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 8	Lias. Whitby.
elliptica, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 6	Oxf. Scarborough.
impressa, Sow. M. C. t. 475. f. 3.	L.GS. Parham; Pulborough.
lineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 9.	G.S. Blackdown.
Menkii, Roemer, p. 98. t. 6. f. 10.	For.M. Burton Cliff (<i>Bunb.</i>).
nuda, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 5.	Oxf. Scarborough.
obtusa, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 11; D'Orb. Ter. Crét. 3. p. 163. t. 300; <i>N. planata</i> , Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 9. f. 3.	G.S. Blackdown. L.GS. Auxerre, France: Ather- field, Isle of Wight.
ornatissima, D'Orb. Ter. Crét. t. 302. f. 9-12. . . .	Glt. Folkestone.
✓ ovata, Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 26; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 10; D'Orb. T. C. t. 302. f. 1-3; <i>N.</i> <i>capseformis</i> , Mich. M. G. S. Fr. 3. t. 12. f. 8.	Glt. Ringmer; Folkestone; Speeton.
✓ pectinata, Sow. M. C. t. 192. f. 6, 7; Mant. Geol. Suss. t. 19. f. 5, 6.	Glt. Folkestone; Cambridge. G.S. Blackdown; Lyme.
<i>planata</i> , Desh., v. N. obtusa	L.GS. Atherfield.
subrecurva, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 11; <i>N. phaseolina</i> , Mich. Mém. G. S. Fr. 3. t. 12. f. 6.	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
undulata, Sow. M. C., v. Neæra.	
variabilis, Sow. M. C. t. 475. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 11, t. 11. f. 19; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 13; <i>N. subglobosa</i> , Roemer, t. 6. f. 7?	Gr.O. Ancliff; Cloughton; Minchinhampton. In.O. Blue Wick; Magilligan.
Waltoni, Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 14	Gr.O. Minchinhampton.
(Tertiary species.)	
✓ amygdaloides, Sow. M. C. t. 554. f. 4	L.Eo. Sheppey; Hampstead.
bisulcata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 13 . .	M.Eo. Bracklesham.
Bowerbankii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 11	L.Eo. Hampstead Heath.
Cobboldiæ, Sow. Min. Con. t. 180. f. 2; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 9.	M.Cr. Thorpe; Chillesford. R.Cr. Sutton; Felixstow.
compressa, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 14	L.Eo. Hampstead Heath.

Headonensis, Forbes; <i>N. similis</i> , Wood, Ann. N. Hist.	M.Eo. Headon Hill, &c.
inflata, Sow. M. C. t. v. Neera	L.Eo. Highgate; Sheppey.
lævigata, Sow. M. C. t. 192. f. 1, 2; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 8; Nyst, F. Belg. t. 17. f. 8.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.
minima, Sow. M. C. t. 192. f. 8, 9	L.Eo. Highgate; Barton.
nucleus, Linn. sp.; Turt. Br. Biv. t. 13. f. 4; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 6; <i>N. margaritacea</i> , Goldf. t. 125. f. 21; Bronn, Leth. t. 39. f. 5.	Rec. Britain; Mediterranean. Pl.M. Ayrshire; Forth. R.Cr. Sutton; Bawdsey. C.Cr. Ramsholt; Sudbourn.
oblongoides, Wood, v. Leda myalis	M.Cr. Bramerton. R.C. Butley.
serrata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 9	M.Eo. Bracklesham.
similis, Sow. M. C. t. 192. f. 4 (not 1-3); Forbes, Rec. Scien. 2. t. 3. f. 5; <i>N. margaritacea</i> , Desh. Coq. Fos. t. 36. f. 15-20; <i>Arca nucleus</i> , Brander, f. 101.	M.Eo. Barton, Hants. U.Eo. Bembridge, I. of Wight.
tenuis (<i>Arca</i>), Mont. Test. Br. t. 29. f. 1; Wood, Crag Mol. 2. t. 10. f. 5; <i>N. tenera</i> , Mag. N. H. 1840, t. 15. f. 10; <i>N. Ryckholtiana</i> , Nyst, Foss. Belg. t. 15. f. 10; Phil. Mol. Sic. t. 15. f. 15.	Rec. Britain; North Seas. M.Cr. Bridlington; Chillesford. R.Cr. Bawdsey, Suffolk. C.Cr. Gedgrave. Pl.M. Dalmuir; Paisley.
trigona, Sow. M. C. t. 192. f. 5; <i>M. similis</i> , ibid. t. 192. f. 1-3.	M.Eo. Barton, Hants. L.Eo. Highgate.
trigonula, Wood, Crag Mol. 2. p. 86. t. 10. f. 7 ..	C.Cr. Sutton, Suffolk.
Wetherellii, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 12.	L.Eo. Hampstead Heath.
OPIS, DeFrance, 1825.	
Coquandiana, D'Orb. Ter. Crét. t. 257. f. 7, 9.	G.S. Seend, Wilts.
elongatus, Lycett, Ann. N. Hist. 1850	In.O. Cotteswolds.
Galliennei, D'Orb. Ter. Crét. t. 257. f. 5	L.Ch. Farnham, Surrey.
gibbosus, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 421	In.O. Cotteswold Hills.
lunulatus, <i>Cardita</i> , Sow. M. C. t. 232. f. 1, 2; <i>Opis</i> , DeFr.; Blainv. Mal. t. 70 bis, f. 1; Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 3.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Dundry; Bayeux.
Phillipsi, <i>Cardita similis</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 23.	Cor. Malton; Scarborough.
similis, Desh.; <i>Cardita</i> , Sow. M. C. t. 232. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 39.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Dundry; Blue Wick.
trigonalis, <i>Astarte</i> , Sow. M. C. t. 444. f. 1	In.O. Dundry.
ORTHONOTA, (Conrad) Hall.	
cymbæformis, <i>Cypricardia</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 10 a; M'Coy, P. F. p. 274.	U.Sil. Horeb Chapel; Usk; Ludlow.
inornata, Phil., v. Sanguinolites.	
nasuta, Conrad, sp.; M'Coy, P. F. t. 1 I. f. 23; <i>Modiolopsis</i> , Hall, Pal. N. Y. t. 18. f. 2.	U.Sil. Horderley West.
semisulcata, Sow. sp.; M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 25; <i>Modiola</i> , Sil. Syst. t. 8. f. 6; <i>Orthonota rigida</i> , Salter, M. G. Sur. 2. t. 19. f. 1, 2; <i>Psammobia</i> , Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 3.	U.Sil. Builth; Llandeilo. L.Sil. Girvan, Ayrshire.

CYPRINIDÆ.

PACHYMYA, Sow. 1826.	
gigas, Sow. Min. Con. t. 504, 505	G.S. Lyme Regis.
PACHYRISMA, Lyc. & Mor. 1850.	CYPRINIDÆ.
grande, Lyc. & Mor. Journ. Geol. Soc. 1850, p. 401; Ool. Biv. t. 8. f. 1-5; Desh. El. Con. t. 32 bis.	Gr.O. Bisley Common.
PANDORA, Brug. 1792.	ANATINIDÆ.
margaritacea, Turt. Biv. Brit. 40. t. 111. f. 11-14; <i>Tellina</i> , Linn. Syst. 1118.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
? clavata, M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 2	C.L. Ireland.
PANOPEA, Ménard de la Groye, 1807.	MYADÆ.
corrugata, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 2. f. 12 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>Faujasii</i> , Sow., v. P. Ipsviciensis.	
gentilis, Sow. M. C. t. 610. f. 1.	R.Cr. Alderton near Bawdsey.
granulata, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 3	L.Eo. Herne Bay, Kent.
intermedia, Sow. M. C. t. 602; <i>Mya</i> , t. 76. f. 1, t. 419. f. 2; <i>P. Deshayesii</i> , Valenc. p. 20. t. 4. f. 2; <i>Corbula dubia</i> , Desh. Coq. Foss. 1. p. 59. t. 9. f. 13, 14.	L.Cl. Bognor; Reading; Wat- ford; Plumstead.
Ipsviciensis, Valenc. p. 28; Sow. M. C. t. 611. f. 3, 4; <i>P. Faujas</i> , M. C. t. 602. f. 3, 5.	C.Cr. Ramsholt; Ipswich, &c.
minor, Forbes, Rec. Scien. 2, t. 2. f. 4.	U.Eo. Hempstead; Bembridge.
Norvegica, Sow. M. C. t. 610. f. 2, t. 611. f. 1, 2; <i>Mya</i> , Speng. Act. Soc. H. N. Copen. 46. t. 2. f. 18; <i>Glycimeris arctica</i> , Lam.; <i>P.</i> <i>Bivone</i> , Phil. En. Mol. Sic. p. 8. t. 2. f. 1; <i>P. Spengleri</i> , Valenc. t. 5. f. 3.	Pl.M. Clyde; Bute: Palermo. R.Cr. Sutton. Rec. North Sea.
puella, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 14	L.Eo. Bognor.
PECTUNCULUS, Lam. 1799.	
<i>ambiguus</i> , Apjohni, Portl., v. Arca Apjohni.	
brevirostrum, Sow. M. C. t. 472. f. 1	L.Cl. Bognor; Reading.
<i>costatus</i> , Sow., v. P. deletus.	
decussatus, Sow. M. C. t. 27. f. 1	L.Cl. Highgate; Bognor.
deletus, Arca, Brander, f. 97; <i>P. costatus</i> , Sow. M. C. t. 27. f. 2.	M.Eo. Barton.
glycimeris, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 2. p. 67. t. 9. f. 1; Brit. Mol. 2. t. 46. f. 4-7; <i>P. pi-</i> <i>losus</i> , Nyst, Foss. Belg. t. 19. f. 6, 7; <i>P.</i> <i>variabilis</i> , Sow. M. C. t. 471. f. 1; Nyst, t. 20. f. 1; <i>P. polyodonta</i> , Goldf. t. 126. f. 6, 7; <i>P. subobliquus</i> , Wood.	Rec. Britain; Mediterranean. M.Cr. Thorpe; Bridlington. R.Cr. Walton; Sutton, &c. C.Cr. Ramsholt; Oxford, &c. Pl.M. Ayr; Ireland.
minimus, <i>oblongus</i> , Sow. M. C. t. 472. f. 5, 6	Gr.O. Ancliff, Wilts.
<i>pilosus</i> , Flem., v. P. glycimeris.	Pl.M. Ayr; Ireland.
Plumsteadiensis, Sow. M. C. t. 27. f. 3	P.Cl. Plumstead; Upnor.
pulvinatus, Lam. An. du Mus. 6. p. 216; Desh. Coq. Foss. 1. t. 35. f. 15-17.	M.Eo. Bracklesham.

220 PECTUNCULUS. LAMELLIBRANCHIATA.

pygmæus, Phil. En. Mol. Sic. p. 63. t. 5. f. 5 ; Wood, M. N. H. 1840, t. 13. f. 5.	C.Cr. Sutton.
scalaris, Sow. M. C., v. Limopsis	M.Eo. Barton.
semitruncatus, Portl. Geol. Rep., v. Arca.	
sublævis, Sow. M. C. t. 472. f. 4	G.S. Blackdown ; Lyme.
subobliquus, Wood, M. N. H. 1840, t. 13. f. 6 ..	R.Cr. Walton Naze.
umbonatus, Sow. M. C. t. 472. f. 3; <i>Cardium</i> , ibid. t. 156. f. 2-4.	Glt. Ridge, S. Wilts. G.S. Blackdown ; Haldon.
<i>variabilis</i> , Sow., v. <i>P. glycimeris</i> .	
PETRICOLA, Lam.	
? canaliculata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 11	G.S. Blackdown.
laminosa, Sow. M. C. t. 573	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
? nuciformis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 10	G.S. Blackdown.
PHOLADOMYA, J. Sow. 1826.	
acuticosta, Sow. Min. Con. t. 546. f. 2 ; <i>var.</i> ibid. t. 546. f. 1.	Gr.O. Collyweston ; Stones- field ; Isle of Skye ; Brora (<i>Murch.</i>).
æqualis, Sow. M. C. t. 546. f. 3	Cor. Weymouth, Dorset.
Agassizii, D'Orb. Ter. Crét. t. 263. f. 1-3	L.GS. Hythe, Kent.
ambigua, Sow. M. C. t. 227	Lias. Weston, Yorkshire.
angustata, Sow. M. C. t. 327	In.O. Dundry ; Nunney.
carinata, Goldf. ; Ag. Et. Crit. t. 4. f. 4-6	In.O. Cotteswolds.
compressa, Brown, Foss. Con. 232. t. 95. f. 5	Gr.O. Kettering.
cuneata, Sow. M. C. t. 630. f. 4 ; <i>P. marg.</i> t. 297. f. 1.	L.Eo. Pegwell Bay.
decorata, Goldf. Petref. t. 155. f. 3	Lias. Near Cheltenham.
decussata, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 9 ; <i>Cardium</i> , Mant. Geol. Suss. t. 25. f. 3 ; M. C. t. 552. f. 1 ; <i>Cardita Esmarkii</i> , Nils. t. 5. f. 8 ; <i>Phola-</i> <i>domya</i> , Goldf. t. 157. f. 10 ?	L.Ch. Hamsey, Lewes, Sussex ; Speeton ; Kent ; Wilt- shire : Sweden.
deltoides, Sow. M. C. t. 197	Cbr. Glo'stershire. F.E. Wilts.
Dixoni, Sow. M. C. t. 630. f. 2	L.Eo. Bognor.
✓ fidicula, Sow. M. C. t. 225	In.O. Cotswold H. ; Blue Wick.
gigantea, <i>Pholas</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 1. .	L.GS. Lympne ; Folkestone.
hesterna, Sow. Min. Con. t. 629	C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
Koninckii, Nyst, Coq. Fos. Belg. t. 1. f. 9 ; Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 4.	L. Eo. Pegwell Bay.
lyrata, Sow. M. C. t. 197	Cbr. & F.E. Wilts ; Cotteswolds.
Mailleana, D'Orb. Ter. Crét. t. 364. f. 1, 2	U.GS. Warminster.
margaritacea, Sow. M. C. t. 297. f. 2 ; ibid. t. 630. f. 3.	L.Eo. Bognor ; Isle of Wight ; Richmond ; Brentford.
Martini, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 5	L.GS. Atherfield.
media, Ag. Et. Crit. t. 5 b. f. 7-13	In.O. Cotteswolds.
Murchisoniæ, Sow. M. C. t. 545	Ool. Brora ; Isle of Skye.
nana, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 7	Gr.O. White Nab, Yorkshire.

VENERIDÆ.

- obliquata, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 15 Lias. Bilsdale; Blue Wick.
 obsoleta, Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 24 Oxf. Scarboro'. Kel. Hackness.
 obtusa, Sow. M. C. t. 197 In.O. Dundry; Cotswold Hills.
 ovalis, Sow. Min. Con. t. 226. f. 1; *var. ibid.* t. 226. f. 2. Cbr. Felmersham; Bedford.
 Kim. Portland; Dorset.
 { ovulum, Ag. Etud. Crit. t. 3 b. f. 1-3 In.O. Rodboro' (*Lycett*).
 paucicostata, Ag. Et. Crit. t. 6 b. f. 6 Cor. Dorsetshire.
 Phillipsii, *P. Murchisoni*, Phil. G. Y. t. 7. f. 9.... Kel. Yorkshire; Wilts.
 producta, Sow. M. C. t. 197. f. 1 Lias. Bath; Peterborough.
 simplex, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 31 C.Gr. Gristhorpe, Yorkshire.
 ventricosa, Goldf. p. 266. t. 155. f. 5 Lias. Ballintoy (*Portlock*).
 virgulosa, Sow. M. C. t. 630. f. 1 L.Eo. Bognor.
 Zeitenii, Ag. Etud. Crit. t. 3. f. 13-18..... In.O. Rodborough (*Lycett*).

PHOLAS, Linn. 1758.

- candida, Linn. Syst. p. 1111; Penn. t. 39. f. 11.. R.C. Walton (*Wood*).
 compressa, Sow. M. C. t. 603 Kim. Shotover, Oxfordshire.
 conoidea, Desh. Coq. Foss. t. 2. f. 1-5 M.Eo. High Cliff, Hants.
 constricta, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 17 Glt. Speeton, Yorkshire.
 cylindrica, Sow. M. C. t. 148 R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
 dactylus, Gmel. Linn. p. 3214 R.B. Ayr, &c. (*Smith*).
 gigantea, Sow. G. T., v. *Pholadomya*.
 lata, List. H. Conch. t. 436. f. 279; *P. crispata*, Linn. p. 1111. R.B. Ayr. M.Cr. Postwick.
 R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
 papyracea, Turt. Br. Biv. 2. t. 1. f. 1-4 C.Cr. Sutton (*Wood*).
 Pechellii, Sow.; Dixon, Foss. Suss. t. 14. f. 10.. L.Eo. Bognor.
 prisca, Sow. M. C. t. 581 L.GS. Sandgate, Kent.
 recondita, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 19 Cor. Malton, Yorkshire.

PISIDIUM, Pfeiffer, v. *Cyclas*.

PLEUROPHORUS, King, 1848.

- costatus, Brown, sp.; King, Perm. Foss. t. 15. Perm. Tynemouth Cliff; Dur-
 f. 13-20; *Arca*, Brown, Tr. Man. Geol. ham; Newtown: Ger-
 Soc. 1. t. 6. f. 34; *Cardita Murchisoni*, many.
 Geinitz, Verst. t. 4. f. 1-5. C.Sh. Stanhope; Weardale.

PLEUORHYNCHUS, v. CONOCARDIUM.

POROMYA, Forbes, v. THETIS.

POTAMOMYA, J. Sow.

- gregaria, *Mya*, Sow. M. C. t. 363. M.Eo. Headon Hill; Hordwell.
 plana, *Mya*, Sow. M. C. t. 76. f. 2; *M. subangulata*, M.Eo. Hordwell.
 f. 3.
 Sedgwickii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 3 Ool. Isle of Skye.
 Sowerbii, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 2 Ool. Isle of Skye.

PHOLADIDÆ.

CYPRINIDÆ.

MYADÆ.

PSAMMOBIA, Lam. 1818.

Condamini, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 15 ..
 ? decussata, M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 2
 Ferroensis, Turt. Br. Biv. p. 94. t. 8. f. 1
 florida, Turt. Br. Biv. p. 84. t. 6. f. 9
 gracilis, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 16. f. 12
 ? lævigata, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 5 (nov. genus?)..

 rigida, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 3
 rudis, Desh. Coq. Foss. t. 10. f. 11, 12.
 scopula, Turt., v. Solecurtus strigillatus.
 solida, Sow. M. C. t. 342
 solidula, Turt. Br. Biv. t. 8. f. 2
 subpapyracea, King, Perm. Foss. t. 16. f. 6
 Tellinoides, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 21. f. 6
 vespertina, Gmel. sp.; Turt. Br. Biv. t. 6. f. 10..

PULLASTRA, G. B. Sow. 1827.

? antiqua, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 53. f. 28; Phil. P.
 F. t. 17. f. 55.
 ✓ arenicola, Strickl. Geol. Proc. 4. p. 17.
 bistrata, Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 13; *Venerupis*
cingulata, M'Coy, C. F. t. 10. f. 1.
 complanata, Sow. & Phil., v. Sanguinolites.
 crassistria, elegans, M'Coy, v. Edmondia.
 ? elliptica, Phil. P. F. p. 35. t. 17. f. 54
 lævis, Sow. Sil. Syst., v. Anodontopsis.
 ? oblita, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 15
 ? ovalis, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 20.
 ? recondita, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 13
 speciosa, M'Coy, v. Modiolopsis expansa.

SANGUINOLARIA, Lam. 1799.

compressa, Sow. M. C. t. 462
 Edwardsi, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 1
 ? elliptica, Phil. P. F. p. 34. t. 17. f. 53
 Hollowaysii, Sow. M. C. t. 159
 parvula, Bean, Mag. N. Hist. 1839, p. 59. f. 18 ..
 ? sulcata, Münst. Beit. H. 3. t. 12. f. 26; Phil. P.
 F. t. 17. f. 52.
 undulata, Sow., v. Anatina undulata.
 vetusta, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 1
 Sanguinolaria, sp., Phil., Portl., v. SANGUINOLITES; S. gibbosa, Sow.; S. sul-
 cata, Phil.; S. tumida et elegans, Phil., v. MYACITES.

TELLINIDÆ.

L.Eo. Near Lewisham.
 C.L. Ireland.
 C.Cr. Sutton.
 C.Cr. Sutton.
 G.S. Blackdown.
 Gr.O. Cloughton; Scarboro'.
 In.O. Blue Wick.
 U.Sil. Near Aymestry.
 M.Eo. Hordwell.
 M.Eo. Headon Hill.
 M.Cr. Bramerton.
 Perm. Humbleton Hill.
 Wld. Pounceford, Sussex.
 C.Cr. Ramsholt (*Wood*).

TELLINIDÆ.

M.Eo. Barton; Bracklesham.
 L.Eo. Herne Bay, Kent.
 Dev. Combe; Yealm Bridge.
 L.Cl. Bracklesham Bay.
 Cbr. Scarborough.
 Dev. Petherwin; Combe:
 Schübelhammer.
 Lias. Robin Hood's Bay.

SANGUINOLITES, M'Coy, 1844. *Sanguinolaria*, sp.

<i>amygdalinus</i> , Sow., <i>Cypricard.</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 2.	U.Sil. In many localities.
<i>anguliferus</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 19.	U.Sil. Westmoreland.
<i>angustatus</i> , Phil. <i>sp.</i> , G. Y. 2. t. 5. f. 9.	C.L. Bolland : Valdai.
<i>arcuatus</i> , Phil. <i>sp.</i> , G. Y. 2. t. 5. f. 4.	C.L. Northumberland.
<i>attenuatus</i> , Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 435. t. 36. f. 3. .	C.L. Tyrone, Ireland.
<i>complanatus</i> , Sow., <i>Pullastra</i> , Sil. Syst. t. 5. f. 7.	U.Sil. Linley, Bridgenorth.
<i>complanatus</i> , <i>Pullastra</i> , Phil. P. Foss. t. 17. f. 56.	U.Dev. Pilton.
<i>compressus</i> , Goldf. Petref. t. 159. f. 16.	U.Sil. Westmoreland.
<i>contortus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 19. f. 3.	C.L. Ireland.
<i>costellatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 5.	C.L. Ireland.
<i>decipiens</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 I. f. 24.	U.Sil. Westmoreland.
<i>discors</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 4.	C.L. Bruckless, Ireland.
<i>impressus</i> , <i>Cypricard.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 3. .	U.Sil. Delbury, &c.
<i>inornatus</i> , Phil. <i>sp.</i> ; M'Coy, P. F. p. 277; <i>Orthonota</i> , Mem. G. Sur. 2. t. 19. f. 3.	U.Sil. Kirkcudbright; Marloes Bay.
<i>iridinoides</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 12. f. 1.	C.L. Ballinbrillick.
<i>liratus</i> , Phil. <i>sp.</i> , Pal. Foss. t. 58. f. 53*	U.Dev. Pilton.
<i>maximus</i> , Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 434. t. 36. f. 1. .	C.L. Tyrone.
<i>oblongus</i> , Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 434. t. 36. f. 2. .	C.L. Tyrone.
? <i>plicatus</i> , Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. t. 34. f. 18; M'Coy, Carb. Foss. t. 10. f. 3.	C.L. Killymeal; Benburb, Ireland.
<i>radiatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 13. f. 4.	C.L. Ireland.
<i>retusus</i> , <i>Cypricardia</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5. . .	U.Sil. Delbury.
<i>rotundatus</i> , <i>Mya</i> , Sow. Sil. Syst.	U.Sil. Near Ludlow.
? <i>transversus</i> , Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. t. 34. f. 21. .	C.L. Fermanagh; Lowick.
<i>tricostatus</i> , <i>Cypricardia</i> , Portl. G. R. t. 34. f. 17.	C.L. Bundoran, Ireland.
? <i>undatus</i> , Portl. <i>sp.</i> , Geol. Rep. 434. t. 34. f. 20.	C.L. Tyrone.
<i>undatus</i> , <i>Cypricard.</i> Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 4.	U.Sil. Delbury, &c.
<i>variabilis</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 3 F. f. 6-8.	C.L. Ireland.

SAXICAVA, Lam.

<i>rugosa</i> , Lam.; Sow. M. C. t. 466; <i>S. pholadis</i> , Turt. t. 2. f. 11; <i>Hiatella minuta</i> , Turt. t. 2. f. 12; <i>H. oblonga</i> , f. 13; <i>Agina purpurea</i> , Turt.	Pl.M. Dalmauir; Bute. M.Cr. Thorpe (<i>S. Wood</i>). R.Cr. C.Cr. Sutton.
---	--

SCHIZODUS, King, v. AXINUS.

SCROBICULARIA, Schum. 1817. *Listera*, Turt.

TELLINIDÆ.

<i>piperata</i> , Linn. <i>sp.</i> ; Forb. Br. Mol. t. 15. f. 5; <i>Lustraria compressa</i> , Lam. Enc. t. 257. f. 4; <i>Listera compressa</i> , Turt. t. 5. f. 1, 2; <i>Macra Listeri</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 7.	Rec. British Seas. M.Cr. Bridlington; Norfolk. R.Cr. Sutton, Suffolk. C.Cr. Ramsholt (<i>Wood</i>).
---	--

224 SEDGWICKIA. LAMELLIBRANCHIATA.

SEDGWICKIA, M'Coy, 1844.

<i>attenuata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 39	C.L. Ireland.
<i>bullata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 19	C.L. Ireland.
<i>centralis</i> , <i>Venus</i> , M'Coy, C. Foss. t. 11. f. 6	C.L. Ireland.
<i>corrugata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 18	C.L. Ireland.
<i>gigantea</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 40	C.L. Ireland.
<i>globosa</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 11. f. 38	C.L. Ireland.
<i>minima</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 17	C.L. Ireland.

SOLECURTUS, Blainv. 1824.

<i>candidus</i> , Sow. M. C. t. 644. f. 3	C.Cr. Sutton, Suffolk.
<i>Parisiensis</i> , Desh.; Sow. M. C. t. 644. f. 1; <i>Solen</i> , Coq. Foss. 1. t. 2. f. 22, 23.	M.Eo. Bracklesham (<i>Dixon</i>).
<i>quadratus</i> , Sow. M. C. t. 644. f. 3	C.Cr. Sutton, Suffolk.
<i>strigillatus</i> , Linn. sp.; Sow. M. C. t. 644. f. 2; <i>S.</i> <i>candidus</i> , Forb. Br. Mol. t. 15. f. 1, 2; <i>Psam-</i> <i>mobia scopula</i> , Turt. Br. Biv. t. 6. f. 11-13.	Rec. British Seas. C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
<i>Warburtoni</i> , Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 1	L.GS. Atherfield, I. of Wight.

SOLEMYA, Lam. 1817.

<i>biarmica</i> , Vern. Géol. Rus. 2. t. 19. f. 4; King, P. F. t. 16. f. 7; Gein. t. 3. f. 34.	Prm. Humbleton Hill: Ger- many; Russia.
<i>Phillipsiana</i> , King, Perm. Foss. 179. t. 16. f. 8 ..	Prm. Humbleton.
<i>primæva</i> , Phil. Geol. York. 2. t. 5. f. 6	C.L. Hetton; Lowick (<i>Tate</i>); Fermanagh, Ireland.

SOLEN, Linn. 1758.

<i>affinis</i> , Sow. M. C. t. 3; <i>Cultellus affinis</i> , t. 643 ..	L.Cl. Highgate. M.Eo. Hants.
<i>cultellatus</i> , <i>Cultellus</i> , Sow. M. C. t. 642	R.Cr. Walton Naze.
<i>Dixon</i> , Sow. M. C. t. 641. f. 3	M.Eo. Bracklesham Bay.
<i>ensis</i> , Linn. Syst. 1. p. 1114; <i>Ensis ensiformis</i> , Sow. M. C. t. 642. f. 1.	Pl.M. Ireland (<i>Smith</i>). R.Cr. Walton. C.Cr. Ramsholt.
<i>gracilis</i> , Sow. M. C. t. 641. f. 1	M.Eo. Barton Cliff, Hants.
<i>legumen</i> , Linn.; Penn. Br. Zool. t. 46. f. 24	Pl.M. Ayrshire (<i>Smith</i>).
<i>obliquus</i> , Sow. M. C. t. 641. f. 2	M.Eo. Bracklesham Bay.
? <i>pelagicus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 36. f. 4; <i>Solenopsis</i> <i>minor</i> , M'Coy, C. F. t. 8. f. 2.	C.L. Tyrone.
<i>siliqua</i> , Linn.; Penn. Br. Zool. 4. t. 45. f. 20; <i>En-</i> <i>sis complanatus</i> , Sow. t. 642. f. 2-4.	Pl.M. Clyde Beds, Ayrshire. M.Cr. Bramerton. R.Cr. Sutton.
<i>vaginalis</i> , Desh. Élém. Conch. p. 108. t. 6. f. 7; <i>S.</i> <i>vagina</i> , Coq. Foss. 1. t. 2. f. 20.	M.Eo. Barton, Hampshire: Grignon; Valognes.

SPHÆRA, Sow. 1822.

<i>corrugata</i> , Sow. M. C. t. 335; <i>Venus cordiformis</i> , Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 5. f. 8; <i>Corbis</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 279.	L.GS. Pluckley; Hythe; Isle of Wight; Chilworth.
--	---

SOLENIIDÆ.

SOLENIIDÆ.

SOLENIIDÆ.

LUCINIDÆ.

Madridi, D'Arch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. Mon.
t. 7. f. 14; *Cardium*, D'Arch. M. G. S. Fr.
5. t. 25. f. 7.

SPHENIA, Turton, 1822.

Binghami, Turt. Br. Biv. t. 19. f. 3.

SYNDOSMYA, Recluz.

alba, Wood, sp.; Forb. & Han. Br. Mol. p. 316.
t. 17. f. 12-14; *Amphidesma Boysii*, Lam.
prismatica, Mont. sp.; Forb. Br. Mol. 1. t. 17. f. 15.
splendens, *Tellina*, Sow. Geol. Tr. 5. t. 8. f. 6. . . .

TANCREEDIA, Lycett, 1850. *Hettangia*, Terquem.

angulata, Lycett, Journ. Geol. Soc. 9. t. 14. f. 5. .
axiniformis, *Nucula*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 13;
Journ. Geol. Soc. 9. p. 341. t. 14. f. 4.
curtansata, *Corbula*, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 27
donaciformis, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 424;
H. Dionvillensis, Terq. Bul. G. S. 2 ser. 10.
t. 7. f. 1-4?

extensa, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 409

truncata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 409

TAPES, Megerle, 1811. *Venerupis*, sp., Flem.

aurea, Gmel. sp.; Wood, Crag Moll. 202. t. 20.
f. 2; For. & Han. Br. Mol. 1. t. 25. f. 5.
decussata, Linn. sp.; Forb. Br. Mol. 1. t. 25. f. 1.
perovalis, Wood, Crag Mol. 203. t. 19. f. 7
texturata, Lam.; Wood, Crag Mol. 204. t. 20. f. 3.
virginea, Maton, sp.; Wood, Crag Mol. p. 201.
t. 20. f. 1; For. & Han. Br. Mol. 1. t. 25.
f. 4, 6; *Venus*, Mat. Lin. Tr. 8. t. 2. f. 8;
V. virg. et sarniensis, Turt. Br. Biv. p. 153.
t. 10. f. 6.

TELLINA, Linn. 1758.

affinis, *Tellinites*, M'Coy, P. F. t. 1 K. f. 31
ambigua, Sow. M. C. t. 403; Edw. in Ch. Geol.
Journ. 1. p. 106. t. 23. f. 5.

? ampliata, Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 24

? angulata, Desh. Mém. G. Soc. Fr. t. 5. f. 3

balaustina, Linn. sp.; F. & H. Br. Mol. 1. p. 290.
t. 21. f. 2; *T. tenuilamellosa*, Nyst, Coq.
Foss. t. 4. f. 14.

Benedenii, Nyst, Bull. de l'Acad. Roy. de Brux.
1839, pt. 2. p. 399. f. 5.

Branderi, Sow. M. C. t. 402. f. 1; Edw. in Ch.
Geol. Journ. t. 23. f. 1; *T. bimaculata*,
Brander, f. 102.

Gr.O. Minchinhampton :
Eparey, France.

MYADÆ.

C.Cr. Sutton (*S. Wood*).

TELLINIDÆ.

Rec. Britain. M.C. Bulcham.
R.Cr. & C.Cr. Sutton.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

L.Eo. Highgate; Kingston.

LUCINIDÆ?

Gr.O. Ponton, Lincolnshire.

In.O. Yorkshire.

Gr.O. Ponton; Gloucestershire.

Cor. Malton. Gr.O. Glo'stersh.

In.O. Gloucestershire.

In.O. Gloucestershire.

Gr.O. Minchinhampton.

VENERIDÆ.

Rec. Norway; Britain.

M.Cr. Bramerton: Sweden.

Pl.M. Ayr; Paisley (*Smith*).

C.Cr. Ramsholt, Suffolk.

R.Cr. Walton-on-Naze.

Rec. Britain: Mediterranean.

M.Cr. Bramerton: Sweden.

R.Cr. Sutton; Walton.

C.Cr. Sutton (*Wood*).

TELLINIDÆ.

U.Sil. Westmoreland.

M.Eo. Barton, Hampshire.

Cor. Malton.

L.GS. Atherfield; Peasemarsch.

Rec. British Seas.

C.Cr. Sutton, Suffolk.

R.Cr. Sutton (*S. Wood*).

M.Eo. Barton Cliff.

- calcareia, Gmel. Chemn. Conch. 6. t. 13. f. 136; *T. proxima*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 21; *T. ovalis*, Woodw. G. N. t. 2. f. 11. Pl.M. Bute; Dalmauir.
M.Cr. Bramerton.
R.Cr. Sutton.
- canaliculata, Edw.; Ch. Geol. Journ. t. 22. f. 5. . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- concinna, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 1. . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- crassa, Penn.Br.Zool. 4. t. 48. f. 28; Nyst, p. 106; *T. obtusa*, Sow. M. C. t. 179. f. 4. M.Cr. Postwick.
R.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- dis-stria, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 4. . . M.Eo. Selsea; Bracklesham.
- donacialis, Lam.; Desh. Coq. Foss. 1. p. 83. t. 12. f. 7, 8; Edw. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 6. M.Eo. Bracklesham; Barton :
Grignon; Senlis.
- donacilla, Wood, MSS. C.Cr. Sutton.
- donacina, Linn.; Mont. T. Br. 58. t. 27. f. 3; *Donax striatella*, Nyst, Coq. Foss. t. 4. f. 14. Rec. Britain.
C.Cr. Sutton (*Wood*).
- fabula, Gron. Zooph. t. 18. f. 9; Phil. En. Mol. 1. p. 26. t. 3. f. 10. Rec. British Seas.
M.Cr. Bramerton.
- filosa, Sow. M. C. t. 402. f. 2; Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. p. 46. t. 10. f. 2. M.Eo. Bracklesham Bay; High
Cliff, Barton.
- granulosa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 2. . . M.Eo. Barton Cliff.
- Grœnlandica, Beck, G. Tr. 2 ser. 6. t. 16. f. 8. . . Pl.M. Bute (*Smith*).
- Hantoniensis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 1. M.Eo. Barton Cliff.
- inæqualis, Sow. M. C. t. 456. f. 2. U.GS. Blackdown; Pinhay.
- lævis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 7. . . . M.Eo. Barton Cliff.
- lamellosa, Desh. Coq. Foss. 1. t. 12. f. 3, 4; Edw. Geol. Journ. t. 23. f. 4. M.Eo. Bracklesham Bay : Val-
mondois.
- lamellulata, Edw. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 2. . . . M.Eo. Barton Cliff.
- lunulata, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 11. f. 3, 4; Edw. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 3; *Donax*, An. Mus. 12. t. 41. f. 5. M.Eo. Bracklesham Bay: Hou-
dan; Valmondois.
- obliqua, Sow. M. C. t. 161. f. 1; Nyst, Coq. Foss. p. 107. t. 5. f. 2. M.Cr. Postwick. R.Cr. Sutton.
C.Cr. Ramsholt (*S. Wood*).
- obovata, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 2. . . M.Eo. Selsea, Sussex.
- obtusa*, Sow., v. *T. crassa*.
- ovata, Sow. M. C. t. 161. f. 2; Nyst, t. 5. f. 3. . . M.Cr. Bramerton. R.C. Sutton.
- plagia, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 3. . . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- prætenuis, Woodw. Geol. Norf. t. 2. f. 12. M.Cr. Bramerton; Thorpe.
- proxima*, Brown, v. *T. calcarea*.
- reflexa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 23. f. 3. . . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- rhomboidalis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 3. M.Eo. Bracklesham Bay.
- scalaroides, Lam. An. Mus. 12. t. 41. f. 7; Desh. Coq. Foss. 1. t. 12. f. 9, 10; Edw. Geol. Journ. 1. t. 10. f. 4. M.Eo. Selsea, Sussex; Barton,
Hampshire : Grignon;
Parnes.
- solidula, Pult.; Forb. & Han. Br. Mol. t. 20. f. 6. Pl.M. Clacton, Essex.
- speciosa, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 1. . . M.Eo. Selsea Bill.
- splendens, Sow. G. Tr., v. *Syndosmya*.
- squamula, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 6. . . M.Eo. Barton Cliff.
- striatula, Sow. M. C. t. 456. f. 1. G.S. Blackdown.

- subrotunda, Desh. Coq. Foss. t. 12. f. 16, 17 L.Cl. Bracklesham.
 tenuis, Flem. B. A. p. 436; Don. Brit. Shells, t. 19. Pl.M. Dalmuir; Forth; Ayrshire.
 tenuistria, Desh. Coq. Fos. 1. t. 11. f. 9, 10; Edw. M.Eo. Bracklesham Bay: Chaucmont; Parnes.
 Geol. Journ. 1. t. 11. f. 5.
 textilis, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 22. f. 3. . . . M.Eo. Bracklesham Bay.
 tumescens, Edw.; Ch. Geol. Journ. 1. t. 11. f. 4. M.Eo. Bracklesham Bay.
 Vectiana, Forbes, Geol. S. Journ. 1. t. 2. f. 2 L.GS. Atherfield, I. of Wight.

TELLINOMYA LINGULICOMES, M'Coy, P. F.
 t. 1 K. f. 18, is *Lingula Davisii*?

TEREDINA, Lam.

- personata, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. 1. t. 1. L.Cl. Sheppey; Highgate;
 f. 23, 26, 28; Dixon, F. S. t. 14. f. 5; *Teredo antenautæ*, M. C. t. 102. f. 3; *Fistulana*, Lam. An. du Mus. 12. t. 43. f. 6, 7. Bognor.

TEREDO, Linn.

- amphisbæna, Goldf. sp.; Sow. Min. Con. 7. p. 17; L.Ch. Marham; Gayton (*Rose*).
 Dixon, F. S. t. 28. f. 35; *T. articulata*, M. U.Ch. Kent; Sussex.
 C. t. 618. f. 3, 4; *Serpula*, Goldf. t. 70.
 f. 16.
 antenautæ, Sow. M. C. t. 102. f. 4-8 L.Cl. Sheppey; Nuneham.
 ? antiquus, M'Coy, Carb. Foss. t. 8. f. 1 C.L. Ireland.
articulatus, Sow., v. *T. amphisbæna*.
 navalis, Linn. Syst. p. 1267 C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
 rotundus, Sow., Dixon, Fos. Suss. t. 28. f. 27. . . . U.Ch. Kent; Sussex.

THETIS, Sow. 1826. *Poromya*, Forbes.

- gigantea, *Corbula*, Sow. M. C. t. 209. f. 5-7 G.S. Blackdown.
 granulata, *Poromya*, Forbes, Br. Mol. t. 9. f. 4-6. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
 lævigata, *Corbula*, Sow. M. C. t. 209. f. 1, 2 G.S. Blackdown; Lyme.
 major, Sow. M. C. t. 513. f. 1-4 U.GS. Devizes; Blackdown.
 minor, Sow. M. C. t. 513. f. 5, 6 L.GS. I. of W.; N. Wilts, &c.

THRACIA, Leach, 1817.

- Conradi, DeKay, Bost. Journ. N. Hist. C.Cr. Sudbourn (*Wood*).
 convexa, Wood, Gen. Conch. t. 18. f. 1; Forb. & Pl.M. Clyde beds.
 Han. Br. Mol. t. 16. f. 1. Rec. Ireland.
 depressa, *Mya*, Sow. M. C. t. 418; *Panopæa*, Sow. P.St. Brill; Isle of Purbeck.
 Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 9. Kim. Weymouth; Hartwell.
 incerta, Thur.; Goldf. Pet. 234. t. 147. f. 14? . . . Gr.O. Gloucestershire.
 inflata, Sow. Min. Con. t. 631. f. 2-4 C.Cr. Ramsholt, Suffolk.
 Nicoletii, *Corimya*, Ag. Et. Crét. t. 37. f. 1? . . . L.GS. Hythe, Kent.
 oblata, Sow. M. C. t. 631; *Lutraria*, t. 534 . . . L.Eo. Pegwell; Herne; Bognor.
 phaseolina, Lam.; Forb. Br. Mol. 221. t. 17. f. 5. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
 Phillipsi, *Mya depressa*, Phil. G. Y. t. 2. f. 8 . . . S.Cl. Speeton, Yorkshire.

- pubescens, Pult.; Forb. & Han. Br. Mol. t. 16. f. 2; Sow. M. C. t. 631; *T. declivis*, Brown. Rec. Britain.
sulcata, Sow. M. C. t. 632. f. 3. R. Cr. Sutton. C. Cr. Ramsholt.
ventricosa, Phil. En. Mol. 2. p. 17; *T. pubescens*, M. Eo. Bracklesham.
 Phil. ibid. t. 1. f. 10. C. Cr. Suffolk.

TRIGONIA, Brug. 1791.

- affinis*, Sow. M. C., v. T. sinuata G. S. Blackdown.
alaeformis, Park. Or. Rem. 3. p. 176. t. 12. f. 9; L. G. S. Sandgate; Boughton.
 Sow. M. C. t. 215. G. S. Blackdown; Lyme Regis.
angulata, Sow. M. C. t. 508. f. 1 In. O. Nunney; Blue Wick.
Archiaci, D'Orb. Ter. Crét. t. 290. f. 6 U. G. S. Sidmouth.
carinata, Ag. Trig. t. 7. f. 10; D'Orb. t. 286; *T. Harpa*, Desh. M. G. S. Fr. 5. t. 9. f. 7. L. G. S. Hythe; Maidstone; Isle of Wight.
caudata, Ag. Trig. t. 7. f. 1-3; D'Orb. t. 287 L. G. S. Isle of Wight.
✓ *clavellata*, Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 3; Sow. M. P. St. Langcombe; Swindon.
 C. t. 87; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 700. Kim. Weymouth; S. Cave.
clavo-costata, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 6 . . In. O. Nailsworth.
conjungens, Phil. G. Y. 1. p. 122. Gr. O. Brandsby, Yorkshire.
✓ *costata*, Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 4; Sow. M. C. Oxf. Osmington, Dorset.
 t. 85; Lhwyd, Lithoph. t. 9. f. 714; var. Cor. Malton; Steeple Ashton.
elongata, Lyc. & Mor. Ool. Mon. t. 5. f. 23. Gr. O. White Nab; Stonesfield.
 In. O. Limpley Stoke; Cottesw.
costatula, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 5. . . . In. O. Nailsworth.
cuspidata, Sow. M. C. t. 507. f. 4, 5. Gr. O. Ancliff, Wilts.
dædalea, Park. Or. Rem. 3. t. 12. f. 6; Sow. M. C. G. S. Blackdown; Somerset.
 t. 88; *T. rudis*, D'Orb. T. C. t. 289. L. G. S. Parham; I. of Wight.
decorata, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 1 In. O. Rodborough.
duplicata, Sow. M. C. t. 237. f. 4, 5; Lyc. Ool. Gr. O. Gloucestershire.
 Mon. t. 6. f. 2; *T. proserpina*, D'Orb. Pal. In. O. Glaisdale, Yorkshire.
 Prod.
✓ *elongata*, Sow. M. C. t. 431. P. St. Dorsetshire (*Fitton*).
excentrica, Sow. M. C. t. 208. f. 1, 2 G. S. Staple Hill, &c., Devon.
exigua, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 3 In. O. Leckhampton.
flecta, Lyc. & Mor. Ool. Mon. 60. t. 5. f. 20 . . . Gr. O. Minchinhampton.
gemmata, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 8 . . . In. O. Nailsworth.
gibbosa, Sow. M. C. t. 235 & t. 236. P. St. Portland; V. of Wardour;
 Swindon; Brill (*Fitton*).
✓ *Goldfussi*, Ag. Trig. p. 35; Lyc. & Mor. Ool. Biv. Gr. O. Minchinhampton.
 t. 5. f. 18; *T. cuspidata*, Sow. M. C. t. 507.
 f. 4, 5?; *Lyrodon litteratum*, Goldf. t. 136.
 f. 5.
Harpa, Desh., v. *Trigonia carinata*.
hemisphærica, Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 2. . In. O. Rodborough.
imbricata, Sow. M. C. t. 507. f. 2, 3; Lyc. & Mor. Gr. O. Ancliff; Gloucestershire.
 Ool. Mon. 63. t. 6. f. 8.
impressa, Sow. Zool. Journ. 3. t. 11; Lyc. & Mor. Gr. O. Stonesfield; Eyeford.
 Ool. Mon. 61. t. 5. f. 24.

TRIGONIIDÆ.

<i>incurva</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 14	P.St. Portland; V. of Wardour.
<i>litterata</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 11	Lias. Robin Hood's Bay.
<i>Moretoni</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mon. 57. t. 5. f. 19 . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>nodosa</i> , Sow. M. C. t. 507. f. 1.	L.GS. Seabrook, Kent.
<i>ornata</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 288; <i>T. spinosa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 13. f. 3.	L.GS. Pluckley; Hythe; Maidstone.
<i>pennata</i> , Sow. M. C. t. 237. f. 6	G.S. Teignmouth, Devon.
<i>Phillipsi</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 6. f. 1	Gr.O. Ponton; Ketton.
<i>Pullus</i> , Sow. M. C. t. 508. f. 2, 3; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 58. t. 5. f. 22.	Oxf. Upware, near Cambridge. Gr.O. Ancliff; Gloucestershire.
<i>quadrata</i> , Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 17. f. 12	G.S. Blackdown.
<i>scabra</i> , Lam.; Brong. Env. de Paris, t. 9. f. 5 . .	G.S. Blackdown; Lyme.
<i>signata</i> , Ag. Mem. Trig. 48. t. 3. f. 8; <i>T. clavellata</i> , Ziet. Wurt. t. 58. f. 3.	In.O. Stroud, &c.
<i>sinuata</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 12. f. 13; <i>T. affinis</i> , Sow. M. C. t. 208. f. 3.	G.S. Blackdown.
<i>spectabilis</i> , Sow. M. C. t. 544; <i>T. rudis</i> , Park. ? .	G.S. Blackdown.
<i>spinosa</i> , Park. O. R. 3. t. 12. f. 7; Sow. M. C. t. 86.	G.S. Blackdown; Lyme.
✓ <i>striata</i> , Sow. M. C. t. 237. f. 1-3.	In.O. Dundry; Yorkshire, &c.
<i>subglobosa</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 5. f. 21 . . .	Gr.O. Minchinhampton.
<i>tenuicosta</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 4 . . .	In.O. Rodborough.
<i>tripartita</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 11. . . .	Ool. Isle of Skye.
<i>tuberculosa</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 9 . .	In.O. Leckhampton.
<i>v-costata</i> , Lycett, Ann. N. H. 12. t. 11. f. 7.	In.O. Stroud; Cheltenham.
UNICARDIUM, D'Orb. 1847.	
✓ <i>cardioides</i> , <i>Corbula</i> , Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 12; <i>Mactromya globosa</i> , Ag. Et. Crit. ?	Lias. Robin Hood's Bay; Cheltenham.
<i>depressum</i> , <i>Corbula</i> , Phil. G. Y. t. 9. f. 16	Gr.O. Cloughton Wyke.
<i>impressum</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 9.	Gr.O. Bisley Common.
<i>parvulum</i> , Lyc. & Mor. Ool. Biv. t. 7. f. 6	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Ringmeriense</i> , <i>Venus</i> , Mant. Geol. Sus. t. 25. f. 5.	L.Ch. Ringmer; Middleham.
<i>varicosum</i> , <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 8. f. 7; Lyc. & Mor. Ool. Mon. 73. t. 8. f. 7, 8; <i>U. corbis-oideum</i> , D'Orb. Prod. p. 309.	Gr.O. Felmersham; Blisworth; Kingsthorpe; Gloucestershire.
UNIO, Retz. 1788.	
<i>aduncus</i> , Sow. M. C. t. 595. f. 2	Weald. Bolney; Cuckfield.
<i>Ansticei</i> , Sow. G. Tr., v. Myacites.	
<i>antiquus</i> , Sow. M. C. t. 594. f. 3-5	Wld. Pulborough; Tilgate.
? <i>aquilinus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 12	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Austeni</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 7	U.Eo. Hempstead; I. of W.
? <i>centralis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 13	C.M. Coalbrook Dale.
<i>compressus</i> , Sow. M. C. t. 594. f. 2	Wld. Tilgate; Durlstone.
<i>cordiformis</i> , Sow. M. C. t. 595. f. 1	Wld. Tilgate Forest.
LUCINIDÆ ?	
UNIONIDÆ.	

- distortus, Bean, Mag. N. H. 9. p. 376 O. Sh. Gristhorpe.
 ? dolabratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 9. C.M. Coalbrook Dale.
 Gaulterii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 16 Wld. Lenthington, Tunbridge.
 Gibbsii, Forbes, Rec. Scien. 2. t. 2. f. 6 U. Eo. Hempstead Cliff.
 littoralis, Lam. Drap. t. 10. f. 20; Mag. N. Hist. 1838, p. 548. f. 27; Wood, Crag Biv. p. 98. t. 11. f. 12. Pt. F. Crophthorn; Grays; Clacton; Ilford.
 Mantelli, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 14 Rec. France; Sicily.
 Martini, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 17 Wld. Henhurst; Tilgate.
 ? modiolaris, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 10 Wld. Henhurst.
 nuciformis, Hibb. Tr. Roy. Soc. Ed. 13. p. 245 C.M. Coalbrook Dale.
 ovalis, Turt. Man. 297. t. 2. f. 12. C.M. Burdie House.
 ? parallelus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 8 Pl. F. Crophthorn (*Strickland*).
 pictorum, Lam. vi. 77; Turton, Man. p. 11 C.M. Coalbrook Dale.
 porrectus, Sow. M. C. t. 594. f. 1. Pl. F. Crophthorn; Grays, &c.
 Solandri, Sow. M. C. t. 517; Brander, f. 105 Wld. Tilgate; Henhurst.
 Staffinensis, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 5 L. Fr. Hordwell; Colwell Bay.
 subtruncatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 21. f. 15. Ool. Isle of Skye.
 tumidus, Retzius; Pfeiffer, ii. 34. t. 7. f. 2, 3; Wood, Crag Biv. t. 11. f. 13; Turt. Man. f. 13. Wld. Tunbridge W.; Tilgate.
 ? Urii, Flem. B. A. p. 417; Ure, Rutherglen, t. 16. f. 4. Pl. F. Stutton; Grays; Crophthorn (*Woodward*).
 Valdensis, Mant.; Sow. M. C. t. 646 C.M. Coalbrook Dale; Rutherglen.
 Wld. Isle of Wight.
 VENERICARDIA, sp., v. CARDITA.
 VENERUPIS, Lam. 1818.
 Irus (*Donax*), Linn.; Flem. B. A. p. 451; Wood, Crag Mol. p. 205. t. 19. f. 6. VENERIDÆ.
 Rec. Britain: Mediterranean.
 R. Cr. Walton Naze (*Wood*).
 VENUS, Linn. 1758.
 Brongniartiana, Leym. M. G. S. Fr. t. 5. f. 7 VENERIDÆ.
 L. GS. Atherfield; Peasemars.
 carbonaria, Sow., v. Axinus.
 casina, Linn.; Wood, Crag Mol. p. 209. t. 19. f. 1; *V. gibbosa*, Sow. M. C. t. 155. f. 3; *V. turghida*, ib. t. 256; Nyst, Coq. t. 13. f. 4; *V. sulcata*, *multilamellosa*, ibid. t. 12. f. 6, 7. Rec. Britain; Mediterranean.
 dysera, Linn.; Turt. Brit. Biv. 147. t. 9. f. 4. M. Cr. Norfolk; Clyde beds.
 ? elliptica, Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 7 R. Cr. Sutton; Felixstow.
 Faba, Sow. M. C. t. 567. f. 3 C. Cr. Ramsholt; Sudbourn.
 fasciata, Da Costa, sp.; Wood, Crag Mol. 211. t. 19. f. 5; *Venus*, Forb. & Han. Brit. Moll. t. 23. f. 3; *V. Brongniarti*, Payr. Pl. M. Ayrshire (*Smith*).
 fenestrata, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 6 C. L. Northumberland.
 gallina, Linn.; Turt. Brit. Biv. 149. t. 9. f. 2 L. GS. Parham; Blackdown.
 ? gibbosa, Sow. M. C. t. 154. f. 3. Pl. M. Inch Marnoch (*Smith*).
 imbricata, *Astarte*, Sow. M. C. t. 521. f. 1; Wood, Crag Moll. t. 19. f. 3. M. Cr. Bramerton.
 R. Cr. Sutton; Walton (*Wood*).
 C. Cr. Ramsholt; Gedgrave.

<i>immersa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 6.	G.S. Blackdown; Lyme.
<i>Lyelli</i> , Forbes, Rec. Scien. 2. t. 1. f. 4.	U.Eo. Hempstead.
<i>Orbigniana</i> , Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 5. . . .	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
<i>ovalis</i> , Sow. M. C. t. 567. f. 1, 2.	L.GS. Sandgate; Parham.
<i>ovata</i> , Penn. Br. Zool. 4. t. 59. f. 3; Wood, Crag Mol. 213. t. 19. f. 4; <i>V. spadicea</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 2. f. 3; <i>V. radiata</i> , Brocchi, t. 14. f. 3.	Pl.M. Ireland (<i>Smith</i>). R.Cr. Sutton (<i>Wood</i>). C.Cr. Gedgrave.
? <i>parallela</i> , Phil. G. Y. 2. t. 5. f. 8; <i>Cypricardia</i> , Koninck, t. 3. f. 15.	C.L. Bolland: Visé.
<i>pectinifera</i> , Sow., v. <i>Cypricardia</i> .	
<i>Ringmeriensis</i> , Mant., v. <i>Unicardium</i> .	
<i>rugosa</i> , Flem. p. 448; Penn. Br. Zool. 4. t. 56. f. 50.	Pl.M. Clyde, &c. (<i>Smith</i>).
<i>sublævis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 5.	G.S. Blackdown.
<i>submersa</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 17. f. 4.	G.S. Blackdown.
? <i>tenera</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 7.	Glt. Folkestone.
<i>truncata</i> , Sow. G. Tr., v. <i>Cytherea truncata</i> .	
<i>turgida</i> , <i>Venus</i> , Sow. M. C. t. 256; Nyst, Coq. Foss. p. 178. t. 13. f. 4.	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt (<i>Wood</i>).
<i>varicosa</i> , Sow., v. <i>Unicardium</i>	Cornb. Felmersham, Bedford.
<i>Vectensis</i> , Forbes, Geol. Journ. 1. t. 2. f. 4.	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
<i>V. centralis</i> , M'Coy, v. <i>Sedgwickia</i> ; <i>V. tenuistria</i> , M'Coy, v. <i>Edmondia</i> .	
VERTICORDIA, Wood, 1850. <i>Hippagus</i> , Phil. <i>non</i> Lea.	
<i>cardiiformis</i> , Sow. Min. Con. t. 639; <i>Hippagus verticordius</i> , Wood, Crag Mol. 2. p. 150. t. 12. f. 18; <i>H. acuticostatus</i> , Phil. Mol. Sic. 2. t. 14. f. 19.	C.Cr. Sutton, Suffolk: Calabria (<i>Phil.</i>).

MOLLUSCA ENCEPHALA.

Pteropoda.—Gasteropoda.—Cephalopoda.

PTEROPODA, Cuv.=APOROBANCHIATA, Blainv.

Hyaleidæ. Limacinidæ. Cliidæ.

CLEODORA, Per. and Les. 1810.	HYALEIDÆ.
<i>infundibulum</i> , Wood, Ann. N. H. 1842, t. 5. f. 13; Crag Moll. t. 21. f. 14.	C.Cr. Sutton, Suffolk.
CONULARIA, Miller, 1818.	HYALEIDÆ.
<i>cancellata</i> , M'Coy, v. C. Sowerbii.	
<i>elongata</i> , Portl. Geol. Rep. t. 25 A. f. 2.	L.Sil. Tyrone.
<i>quadrisulcata</i> , Sow. M. C. t. 260. f. 5, 6; G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 2; Ure, Rutherglen, t. 20. f. 7.	C.M. Glasgow; Rutherglen; Coalbrook D.; Bristol.

- Sowerbii, DeFrance; *C. quadrisulcata*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 22; *M. C. t.* 260. f. 3, 4; *C. cancellata*, Sandb. Jahrb. 1847, t. 1. f. 11 (*M' Coy*). U.Sil. Dudley; Wenlock; Westmoreland.
 subtilis, Salter; *M' Coy*, Pal. F. t. 1 L. f. 24 L.Sil. Bala, N. Wales; Haverfordwest.
 ECCULIOMPHALUS, Portlock, 1843. LIMACINIDÆ.
 Bucklandi, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 10; *E. minor*, Sil. Desertcreat, Tyrone.
 ibid. t. 30. f. 11, 12.
 lævis, *Cyrtoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 21. U.Sil. Abberley.
 scoticus, *M' Coy*, Ann. N. H. 2 ser. 10. p. 195 .. L.Sil. Girvan, Ayrshire.
 PTEROTHECA, Salter, 1852. HYALEIDÆ.
 corrugata, Salter, Rep. Br. Assoc. 1852, Sect. p. 61 L.Sil. N. Wales.
 transversa, Salter, Rep. Brit. Assoc. 1852, Sect. p. 61; *Atrypa*, Portl. Geol. Rep. p. 455. L.Sil. Desertcreat, Tyrone.
 THECA, Sow.; Morris, 1844. HYALEIDÆ.
 anceps, Salter, Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 1. U.Sil. Malverns.
 Forbesii, Sharpe, Geol. Journ. 2. t. 13. f. 1. U.Sil. Westmoreland.
 triangularis, *Orthoceras*, Portl. G. R. t. 28 A. f. 3. L.Sil. Tyrone.

GASTEROPODA.

Opisthobranchiata. Pulmonifera. Prosobranchiata. Nucleobranchiata.

Order 1. OPISTHOBRANCHIATA.

(Tecti-, Infero-, Nudi-branchiata.)

Bullidæ.
 Actæonidæ.
 Aplysiadæ.
 Pleurobranchidæ.
 Phyllidiadæ.
 Dorididæ.
 Æolididæ.

Order 2. PULMONIFERA.

Helicidæ.
 Limacidæ.
 Oncidiadæ.
 Limnæidæ.
 Auriculidæ.

Order 3. PROSOBRANCHIATA.

Sect. A. *Holostomata*.

Chitonidæ.
 Dentalidæ.
 Neritidæ.
 Fissurellidæ.
 Haliotidæ.

Order 3. (continued.)

Turbinidæ.
 Paludinidæ.
 Melaniadæ.
 Cerithiadæ.
 Littorinidæ.
 Cyclostomidæ.
 Turritellidæ.
 Calyptræidæ.
 Pyramidellidæ.
 Naticidæ.

Sect. B. *Siphonostomata*.

Cypræidæ.
 Volutidæ.
 Conidæ.
 Buccinidæ.
 Muricidæ.
 Cancellariadæ.
 Strombidæ.

Order 4. NUCLEOBRANCHIATA.

Atlantidæ.
 Firolidæ.
 Bellerophonitidæ.

ACHATINA, Lam. 1816.

- acicula, Müller, 2. p. 150; Turt. Man. f. 77; Rec. Europe.
 Drap. p. 75. t. 4. f. 25, 26. Pl.F. Grays; Clacton; Charing.

HELICIDÆ.

costellata, Sow. sp.; Edwards, Eoc. Mol. 75. t. 12. f. 1; *Bulimus*, M. C. t. 336.

ACICULA, Hartman, 1821.

fusca, Turt. Man. f. 66; *Auricula lineata*, Drap. t. 3. f. 20, 21.

Acroculia, Phil., v. Capulus.

ACLIS, Lovén. *Alvania*, Leach.

ascaris, Turt. sp.; *Alvania*, Wood, Crag Mol. 99. t. 12. f. 11; *Pyramis laevis*, Brown, Ill. Conch. t. 50. f. 51; *Turritella minor*, ib. t. 51. f. 57.

ACTÆON, Montf. 1810. *Tornatella*, Lam.

affinis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 9

Albensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 10-12

crenatus, Sow. M. C. t. 460. f. 1

elongatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 1

elongatus, Sow. M. C. t. 460. f. 3.

humeralis, Phil. Geol. York. 1. t. 11. f. 34

levidensis, Wood, Crag Moll. 171. t. 19. f. 4

marginatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 8, 9; *Auricula*, Desh. M. G. S. Fr. 3. t. 16. f. 3.

Noë, Sow. M. C. t. 374; Wood, Crag, t. 19. f. 6.

Popii, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 8

pullus, Koch, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 11; *Tornatella*, Nord. Ool. p. 33. t. 2. f. 11.

retusus, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 27.

Sedgwickii, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 9; *Auricula*, Geol. York. 1. t. 11. f. 33.

simulatus, Sow. M. C. t. 163. f. 5; *Bulla*, Brander, Fos. Hant. f. 61.

striatus, Sow., v. A. *tornatilis*.

subulatus, Wood, Crag Moll. 170. t. 19. f. 7

sulcatus, Lam. sp.; Sow., Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 8 a; *Tornatella*, Desh. Coq. Foss. t. 22. f. 3, 4.

tornatilis, Linn. sp.; Wood, Crag Moll. 170. t. 19. f. 5; *A. striatus*, Sow. M. C. t. 460. f. 2.

Vibrayeanus, D'Orb. Ter. Crét. t. 167. f. 16-18 . .

A. acutus, *cuspidatus*, v. *Cylindrites*.

A. glaber, v. *Actæonina*.

ACTÆONINA, D'Orb. 1850.

bulimoides, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 15

gigantea, Deslong. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 13; *Tornatella*, Mem. S. Lin. Norm. 7. t. 10. f. 27.

U.Eo. Seonce; Shalcombe; Binstead, I. of Wight.

CYCLOSTOMIDÆ.

Rec. Europe.
Pl.F. Copford (*J. Brown*).

PYRAMIDELLIDÆ.

Rec. Ireland; North Sea.
C.Cr. Sutton.

ACTÆONIDÆ.

Glt. Folkstone. GS. Blackdown.

L.GS. Atherfield, I. of Wight.

M.Eo. Barton, &c.

L.Ch. Lydden Spout, Kent.

M.Eo. Barton, Hants.

In.O. Blue Wick, Yorkshire.

C.Cr. Sutton.

L.GS. Atherfield, I. of Wight;
Peasemarsch, Surrey.

R.Cr. Walton Naze.

Wld. Near Tunbridge Wells.

Gr.O. Scarborough.

Cor. Scarborough.

Gr.O. Scarborough.

M.Eo. Barton, Hampshire.
L.Cl. Highgate.

R.Cr. Sutton.

M.Eo. Bracklesham Bay;
Grignon; Parnes.

Rec. British Seas.

R. & C.Cr. Sutton.

Glt. Folkestone, Kent.

ACTÆONIDÆ.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Scarborough: Ranville,
France.

- glabra, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 10; *Actæon*, Geol. York. t. 9. f. 31. Gr.O. Scarborough.
In.O. Gloucestershire.
- Luidii, *Cochlites*, Luid. Ichnog. 417 Gr.O. Kidlington.
- olivæformis, Dunker, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 14; *Bulla*, Nord. Ool. t. 5. f. 3. Gr.O. Minchinhampton.
- parvula, Roem. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 11; *Buccinum*, Nord. Ool. t. 11. f. 23. Gr.O. Minchinhampton.
- tumidula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 14 Gr.O. Scarborough.

ADEORBIS, Wood, 1842.

- planorbularis, Desh. sp.; Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 20; *Turbo*, Desh. Coq. Foss. t. 33. f. 19-22. M.Eo. Bracklesham: Houdan, France.
- pulchralis, Wood, Crag Moll. 139. t. 15. f. 4 C.Cr. Sutton.
- striatus, Wood, Crag Moll. 137. t. 15. f. 7 C.Cr. Gedgrave; Sutton.
- subcarinatus, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. t. 15. f. 8; *Trochus*, Brown, Con. Ill. t. 51. f. 16, 17; *T. trigonostomus*, Nyst, Coq. t. 35. f. 23. Rec. Britain.
C.Cr. Sutton.
- supranitidus, Wood, Crag Mol. 137. t. 15. f. 5 .. C.Cr. Sutton.
- tricarinatus, Wood, Crag Mol. 138. t. 15. f. 6. . . C.Cr. Sutton.

ALARIA, Lycett, 1850. *Pterocera*, *Rostellaria*, sp.

- armata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 1 Gr.O. Minchinhampton.
- atractoides, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 7; *Pterocera*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 7-9. Gr.O. Minchinhampton: Ranville, France.
- bispinosa, *Rostellaria*, Phil. G. Y. t. 4. f. 32 Cor. & Kel. Scarborough.
- cirrus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 13; *Rostellaria*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 26. Gr.O. Minchinhampton: Ranville, France.
- composita, Sow. Min. Con. t. 558. f. 2. Oxf. Weymouth. Ool. Brora.
- hamulus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 4; *Rostellaria*, Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 37. Gr.O. Bussage; Eastcombs: Langrune, France.
- hamus, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 2; *Rostellaria*, M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 32-35. Gr.O. Bussage: Ranville, France.
- hexagona, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 8 Gr.O. Minchinhampton.
- lævigata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 3 Gr.O. Minchinhampton.
- pagoda, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 6 Gr.O. Eastcombs.
- paradoxa, Desl. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 9; *Pterocera*, M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 16. Gr.O. Minchinhampton: Langrune, France.
- parvula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 12 Gr.O. Minchinhampton.
- Phillipsii (*Pterocera*), D'Orb. Prod. p. 270; Lyc. & Mor. Ool. t. 3. f. 5, t. 15. f. 15; *Rostellaria composita*, Phil. G. Y. t. 9. f. 28; *R. hamus*, var. β ., Desl. M. S. Lin. Norm. 7. t. 9. f. 36. Gr.O. Scarborough: Ranville, France.
In.O. Blue Wick, Yorkshire; Dundry; Bridport.
- solida, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 419 In.O. Gloucestershire.

TURBINIDÆ.

CERITHIADÆ.

trifida (*Rostellaria*), Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 14; *var.*
Lyc. & Mor. Ool. 21. t. 3. f. 11; Desl. M.
S. L. Norm. 7. t. 9. f. 28-31.

AMPULLARIA, sp., v. NATICA.

ANCILLARIA, Lam.

buccinoides, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 97. f. 11-14;
Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 14; *A. subu-*
lata, Sow. M. C. t. 333. f. 1-4.

canalifera, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 96. f. 14;
A. turritella, Sow. M. C. t. 99. f. 1.

fusiformis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 16.

obtusa, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 15.

ANCYLUS, Geof. 1767. *Velletia*.

elegans, Sow. M. C. t. 533; Edw. Eoc. Mol. p. 108.

fluviatilis, Müller; Drap. t. 2. f. 23, 24; Turt.
Man. f. 125.

lacustris, Müller, ii. 199; Drap. t. 2. f. 25; *Vel-*
letia, Turt. Man. f. 126.

? latus, Edw. Eoc. Mol. 110. t. 14. f. 15.

APORRHAI, Aldrov. *Chenopus*, Phil.

pes-pellicani, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 4;
A. quadridus, Da Costa, Brit. Con. t. 7.
f. 7; *Rostellaria*, Sow. M. C. t. 558; Nyst,
Coq. Foss. t. 47. f. 7.

Sowerbii, Mant. sp.; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 14.
f. 21; *Rostellaria*, Sow. M. C. t. 349. f. 1;
R. Margerini, Kon. Mem. Ac. Brux. 2. t. 3.
f. 1.

stenopterus, Goldf. sp.; Sow. Dix. Foss. Suss.
t. 27. f. 31; *Rostellaria*. Goldf. Pet. t. 170.

ASSIMINEA, Leach, 1818.

Grayana, Jeff. sp.; F. & H. B. M. 70. t. 71. f. 3, 4.

AURICULA, Lam. 1801.

pygmæa, Mor. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 17.
species, v. Conovulus, Ringicula, Avellana.

AVELLANA, D'Orb. 1843. *Ringinella*.

cassis, D'Orb. T. C. t. 169. f. 10-13; *Cassis Avel-*
lana, Brong. Env. de Paris, t. 6. f. 10.

Clementina, D'Orb. Ter. Crét. t. 168. f. 5-8. . . .
incrassata, Mant.; D'Orb. T. C. t. 168. f. 13-16;
Auricula, Mant. G. Suss. t. 19. f. 34.

incrassata, *Auricula*, M. C. t. 163. f. 1-3; *A. rin-*
gens, Park. O. R. 3. t. 5. f. 4.

inflata, *Auricula*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 11;
Ringinella, D'Orb. T. Cr. t. 168.

species, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 34.

Gr.O. Minchinhampton.
Oxf. & Kel. Yorkshire.
In. & Gr.O. Normandy.

BUCCINIDÆ.

M.Eo. Colwell Bay; Hordwell;
Bracklesham; Barton;
Grignon; Hauteville.

M.Eo. Bracklesham; Barton;
Grignon; Parnes, &c.

M.Eo. Bracklesham.

M.Eo. Bracklesham.

LIMNÆIDÆ.

M.Eo. Hordwell Cliff.

Pl.F. Clacton; Stutton; Crop-
thorn; Grays, &c.

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton; Stutton; Grays.

U.Eo. Sconce, Isle of Wight.

CERITHIADÆ.

Rec. British Seas.

Pl.M. Norfolk; Clyde, &c.

R.Cr. Sutton; Newbourn.

C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.

L.Cl. Bognor; Hedgerley;
Herne Bay; Watford;
Highgate; Sheppy;
Brussels.

L.Ch. Sussex; Westphalia.

LITTORINIDÆ.

Pl.M. Bracklesham (*Dixon*).

AURICULIDÆ.

L.Eo. Woolwich (*Prestwich*).

ACTÆONIDÆ.

L.Ch. Lyme Regis (*De la B.*);
Rouen; Cassis (*D'Orb.*).

Glt. Folkestone, Kent.

Glt. Hamsey; Middleham;
France.

G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone; Ridge; No-
vion, France.

Ch. Debting, Kent.

AZECA, Leach, 1818.

tridens, Leach, Moll. p. 112. t. 8. f. 8; Turt. Man. f. 5; *Turbo*, Mont. t. 11. f. 2.

BALÆA.

perversa, Turt. Man. f. 70; *Turbo*, Mont. t. 11. f. 12; *B. fragilis*, Leach, Moll. 116.

BIFRONTIA, Desh.

bifrons, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 23-25; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 37.

disjuncta, Lam. sp.; Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 21; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 35.

Laudinensis, Desh. Coq. Fos. 2. t. 26. f. 15; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 34.

marginata, Desh. Coq. Foss. t. 26. f. 19; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 36.

patellata, *Orbis*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 23.

BRACHYTREMA, Lyc. & Mor. 1850.

Buvignieri, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 4.

turbiniiformis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 35. . .

BUCCINUM, Linn. 1767.

? *angulatum*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 5. . .

Dalei, Sow. M. C. t. 486. f. 1, 2; Wood, Crag Mol. 34. t. 3. f. 10; *B. ovum*, Turt. Zool. Journ. 2. t. 13. f. 9; *B. crassum*, Nyst, Coq. Belg. t. 44. f. 7.

desertum, Brander, f. 15; Sow. M. C. t. 415. f. 1.

Flemingii, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 52.

Gibsoni, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 48.

? *junceum*, Sow. M. C. t. 375, *Daphnella*.

labiatum, Sow. M. C. t. 412. f. 1, 2.

lavatum, Sow. M. C. t. 412. f. 3, 4.

Manni, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 53.

? *naticoides*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 4; *Ampullaria elongata*, Benn. Cat.

striatum, G. Sow.; Wern. Mem. 8. t. 1. f. 9.

stromboides, Lam.; Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 33. . .

undatum, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 3. f. 12; *B. tenerum*, Sow. M. C. t. 486. f. 3; Nyst, Coq. Foss. Belg. t. 43. f. 9.

B. acutum, *breve*, *curvilineum*, *globulare*, *imbricatum*, *parallelum*, *rectilineum*, *sigmalineum*, v. *MACROCHEILUS*; *B. spinosum*, Sow., *B. vittatum*, Phil., v. *MURCHISONIA*; *B. unilineatum*, v. *CERITELLA*; *Buccinum*, sp., Sow., v. *NASSA*.

HELICIDÆ.

Rec. England.
Pl.F. Clacton; Copford.

HELICIDÆ.

Rec. England.
Pl.F. Grays; Maidstone.

LITTORINIDÆ.

M.Eo. Bracklesham: Grignon, &c.

M.Eo. Bracklesham: Grignon; Parnes.

M.Eo. Bracklesham: Rethueil; Laon.

M.Eo. Bracklesham Bay: Grignon; Valognes.

M.Eo. Bracklesham.

MURICIDÆ.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

BUCCINIDÆ.

Pld. Swindon; Quainton.

Rec. British Seas.

R.Cr. Walton Naze; Sutton.

C.Cr. Ramsholt; Gedgrave: Belgium.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

C.Sh. Todmorden.

C.Sh. Todmorden (*Gibson*).

L.Cl. Barton; Highgate.

M.Eo. Colwell Bay, I. of Wight.

M.Eo. Barton, Hants.

C.Sh. High-Green-Wood.

P.St. Swindon; Whitechurch; Brill; V. of Wardour.

Pl.M. Dalmauir.

M.Eo. Bracklesham.

Rec. Britain. M.Cr. Yorkshire.

R.Cr. Sutton; Walton, &c.

C.Cr. Ramsholt. Pl.M. Bute.

BULIMUS, Scopoli, 1786.	HELICIDÆ.
<i>costellatus</i> , Sow., v. <i>Achatina</i> .	
<i>ellipticus</i> , Sow. M.C. t. 337; Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 2; <i>B. tenuistriatus</i> , Sow. Lond. Geol. Journ. 1. p. 20.	U.Eo. Shalcombe; Sconce. L.Cl. Hampstead (<i>Wetherell</i>).
<i>heterostomus</i> , Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 1.	U.Eo. Sconce; Headon.
<i>Lackhamensis</i> , Mont. t. 11. f. 3; <i>B. montanus</i> , Drap. t. 4. f. 22; Turt. Man. f. 62.	Rec. South of England. Pl.F. Clacton (<i>S. Wood</i>); Orton.
<i>lubricus</i> , Brug.; Drap. p. 75. t. 4. f. 24; <i>Zua</i> , Turt. Man. f. 65.	Pl.F. Grays; Clacton; Stutton; Copford; Maidstone.
<i>obscurus</i> , Drap. p. 74. t. 4. f. 23	Pl.F. Copford (<i>J. Brown</i>).
<i>politus</i> , Edw., v. <i>Hydrobia</i> .	
BULLA, Klein, 1753.	BULLIDÆ.
<i>acuminata</i> , Sow., v. B. Sowerbyi.	
<i>acuminata</i> , Brug.; Phil. En. Mol. Sic. t. 7. f. 18; Wood, Crag Moll. p. 174. t. 21. f. 7.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
<i>attenuata</i> , Sow. M. C. t. 464. f. 3	L.Cl. Barton; Highgate.
<i>concinna</i> , Wood, Crag Moll. 176. t. 21. f. 6	C.Cr. Sutton.
<i>constricta</i> , Sow. M. C. t. 464. f. 2	M.Eo. Barton.
<i>conulus</i> , Desh. Coq. Fos. 2. t. 5. f. 34-36; Wood, Crag Moll. t. 21. f. 2.	C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
<i>coronata</i> , Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 5. f. 18-20.	M.Eo. Hordwell, Hants.
<i>cylindracea</i> , Penn.; Wood, Crag Moll. 175. t. 21. f. 1; <i>B. convoluta</i> , Broc.; Nyst, Coq. t. 39. f. 6.	Rec. British Seas. R. & C.Cr. Sutton (<i>Wood</i>).
<i>Defrancii</i> , Sow.; <i>B. lignaria</i> , var. Desh. Coq. Foss. 2. p. 44. t. 5. f. 4-6.	M.Eo. Barton, Hants; Soissons.
<i>doliolum</i> , Lye. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 16	Gr.O. Minchinhampton.
<i>Edwardsii</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 1	M.Eo. Bracklesham Bay.
<i>elliptica</i> , Sow. M. C. t. 464. f. 6	M.Eo. Barton; Gosau.
<i>elongata</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 7	Cor. Scarborough; Malton.
<i>expansa</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 18.	M.Eo. Bracklesham.
<i>extensa</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 6	M.Eo. Barton.
<i>filosa</i> , Sow. M. C. t. 464. f. 4	M.Eo. Barton, Hants.
<i>hydatis</i> , Linn.; Forb. & Han. t. 114 d. f. 7.	Pl.M. Bracklesham (<i>Dixon</i>).
<i>Lajonkairiana</i> , Bast.; Wood, Crag Mol. 178. t. 21. f. 5; <i>B. terebellata</i> , <i>spirata</i> , <i>clandestina</i> , Dubois, Fos. Volh. t. 1. f. 8, 9, 11, 12, 19-21; <i>B. olivula</i> , Wood, M. N. H. 1839, t. 7. f. 11.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton, Suffolk: Bordeaux.
<i>lanceolata</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 7	M.Eo. Barton.
<i>lignaria</i> , Linn.; Wood, Crag Mol. 173. t. 21. f. 8; Nyst, Coq. Foss. t. 39. f. 5.	Rec. Britain; Mediterranean. R. & C.Cr. Sutton.
<i>Mantelliana</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 3.	Wld. Tilgate Forest.
<i>nana</i> , Wood, Crag Mol. 178. t. 21. f. 13	C.Cr. Sutton.
<i>minuta</i> , <i>obtusa</i> , v. <i>Regulbiensis</i> .	

- Regulbiensis, Adams; Wood, Crag Mol. 177. t. 21. f. 4; *B. obtusa* (Mont.), *plicata*, *discors*, Brown, Ill. Conch. t. 38. f. 1-6; *B. minuta*, Woodw. G. Norf. t. 3. f. 3. Rec. Britain. M.Cr. Bramerton.
- Sowerbyi, Nyst, Coq. Foss. 456. t. 39. f. 8; *B. acuminata*, Sow. M. C. t. 464. f. 5. M.Eo. Barton, Hants: Laeken, Belgium.
- truncata, Adams; Wood, Crag Moll. 176. t. 21. f. 3; *B. subtruncata*, Wood, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 9; *B. semisulcata*, Philippi. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- undulata, Bean, Mag. N. H. 1839, p. 61. f. 22; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 8. Cbr. Scarborough. Gr.O. Minchinhampton.
- uniplicata, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 8. M.Eo. Bracklesham.
- B. Thorentea*, Buv., v. CYLINDRITES; *B. olivæformis*, Dunk., v. *Actæonina*.

BULLÆA, Lam.

- quadrata, Wood, Crag Moll. 179. t. 21. f. 9. . . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- scabra, Müller; Wood, Crag Moll. 181. t. 21. f. 12; *B. dilatata*, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 3; *B. angustata*, *punctata*, Philippi. Rec. Scottish Coast. C.Cr. Sutton.
- sculpta, Wood, Crag Moll. t. 21. f. 10; *B. catenata*, Mag. N. H. 1839, t. 7. f. 2. C.Cr. Sutton.
- ventrosa, Wood, Crag Moll. 182. t. 21. f. 11. . . . C.Cr. Sutton.
- CÆCUM, Flem. 1817. *Brochus*, Br.
- glabrum, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 6. . . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- ? incurvatum, Wood, Crag Mol. 117. t. 20. f. 7. . . C.Cr. Sutton.
- mammillatum, Wood, Crag Mol. 116. t. 20. f. 4. . C.Cr. Sutton.
- trachea, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 5; *Dentalium*, Mont. T. Br. p. 497. t. 14. f. 10; *Odontidium rugulosum*, Ph. En. Mol. Sic. p. 102. t. 6. f. 20. Rec. Britain. C.Cr. Sutton (Wood).

CALYPTRÆA, Lam. 1801 = *Infundibulum*.

- Chinensis, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 159. t. 18. f. 1; *C. recta*, *squamulata*, *Sinensis*, Nyst, Coq. Foss. t. 35. f. 11-14; *Inf. rectum*, Sow. M. C. t. 97. f. 3; *I. clypeum*, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 2. Rec. Britain. R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Gedgrave; Ramsholt: Belgium.
- obliqua, Sow. M. C. t. 97. f. 1. M.Eo. Barton; Brackenhurst.
- trochiformis, Lam. An. du Mus. 1. p. 385; Desh. Coq. Fos. 2. t. 4. f. 1-3; *Inf. tuberculatum*, *spinulosum*, *echinulatum*, Sow. M. C. t. 97; *Trochus apertus*, *T. opercularis*, Brander, f. 1-3. M.Eo. Barton; Bracklesham. L.Cl. Kingston; Bognor: Epernay; Grignon. L.Eo. Stratford; Reading; Welling, Kent.

CANCELLARIA, Lam. 1801.

- coronata, Scacchi; Wood, Crag Mol. t. 7. f. 18; *C. varicosa*, Nyst, Coq. t. 38. f. 20. Rec. Britain. R.Cr. Walton Naze: Belgium.
- costellifera, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 7. f. 21; *Murex*, Sow. M. C. t. 119. f. 3; *C. buccinoides*, Couthouy, Bost. Journ. N. Hist. 11. t. 3. f. 3; *C. granulata*, Nyst, Coq. Foss. t. 39. f. 14. Rec. United States. R. & C.Cr. Sutton (S. Wood). M.Cr. Bridlington.

BULLIDÆ.

CALYPTRÆIDÆ.

CANCELLARIADÆ.

<i>costulata</i> , Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 22 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>evulsa</i> , Brander ; Sow. M. C. t. 361. f. 2-4 ; Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 27, 28.	M.Eo. Barton ; Lyndhurst : Grignon ; Senlis.
<i>læviuscula</i> , Sow. M. C. t. 361. f. 1	L.Cl. Barton ; Highgate.
<i>microstoma</i> , Charlesworth, Illust.	M.Eo. High Cliff, Hants.
<i>mitræformis</i> , Wood, Crag Moll. t. 7. f. 19 ; <i>Voluta</i> , Brocchi, p. 645. t. 15. f. 13.	R.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave, near Orford.
<i>quadrata</i> , Sow. M. C. t. 360.	L.Cl. Barton ; Sheppey.
<i>striatulata</i> , Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 29, 30.	M.Eo. Bracklesham.
<i>subangulosa</i> , Wood, Crag Mol. t. 7. f. 20	C.Cr. Sutton.

CAPULUS, Montf. 1810 = *Pileopsis*, *Acroculia*, *Platyceras*.

CALYPTRÆIDÆ.

<i>angustus</i> , <i>Pileopsis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 20	C.L. Bolland ; Preston.
<i>canaliculatus</i> , M'Coy, sp., Carb. Foss. t. 3. f. 13. .	C.L. Ireland.
<i>carinatus</i> , <i>Acroculia</i> , M'Coy, C. F. p. 44	C.L. Ireland.
<i>euomphaloides</i> , M'Coy, A. N. H. 2 ser. 10. p. 196.	U.Sil. Leintwardine, Salop.
<i>fallax</i> , Wood, Crag Mol. 157. t. 17. f. 4	C.Cr. Sutton.
<i>Haliotis</i> , <i>Nerita</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 16	U.Sil. Ledbury ; Dudley. L.Sil. Ayrshire.
<i>militaris</i> , Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 17. f. 3 ; <i>Patella</i> , Test. Brit. t. 13. f. 11.	Rec. British Seas. R. & C. Cr. Sutton, &c.
<i>neritoides</i> , <i>Pileopsis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 16 ..	C.L. Bolland.
<i>obliquus</i> , Wood, Crag Mol. 156. t. 17. f. 1	R.Cr. Walton Naze.
<i>priscus</i> , <i>Trochella</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 7. f. 1 ..	C.L. Ireland.
<i>sigmoidalis</i> , <i>Acroculia</i> , Phil. P. F. f. 170.	Dev. Torquay.
<i>squamiformis</i> , <i>Pileopsis</i> , Desh. Coq. t. 3. f. 11, 12.	M.Eo. Barton.
<i>striatus</i> , <i>Pileopsis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 15.	C.L. Bolland ; Kildare.
<i>trilobatus</i> , <i>Pileopsis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 12. . .	C.L. Bolland.
<i>tubifer</i> , <i>Pileopsis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 14.	C.L. Bolland.
<i>ungaricus</i> , Linn. sp. ; Wood, Crag Mol. 155. t. 17. f. 2 a-g ; Nyst, Coq. t. 35. f. 8 ; <i>Patella unguis</i> , Sow. M. C. t. 139. f. 7.	Rec. British Seas. R.Cr. Sutton ; Walton. C.Cr. Gedgrave ; Ramsholt.
<i>vetustus</i> , <i>Pileopsis</i> , Sow. M. C. t. 607 ; <i>Acroculia</i> , Phil. P. F. t. 36. f. 169.	C.L. Bolland ; Ireland. Dev. Newton.

CARYCHIUM, Müller.

HELICIDÆ.

<i>minimum</i> , Müll. Verm. 2. 125 ; Turt. Man. p. 219. f. 1, 2 ; <i>Turbo</i> , Mont. t. 22. f. 2 ; <i>Auricula</i> , Drap. t. 3. f. 18, 19.	Pl. F. Stutton ; Clacton ; Grays ; Maidstone ; Charing ; Witham and Copford.
--	--

CASSIDARIA, Lam. 1812.

BUCCINIDÆ.

<i>ambigua</i> , <i>Buccinum</i> , Brander, F. H. f. 56	M.Eo. Barton.
<i>bicatenata</i> , Sow. sp., M. C. t. 151 ; Wood, Crag Mol. 27. t. 4. f. 5.	R.Cr. Bawdsey ; Sutton. C.Cr. Ramsholt ; Gedgrave.
<i>coronata</i> , Desh. Coq. Foss. 2. t. 85. f. 11, 12	M.Eo. Bracklesham Bay.
? <i>incerta</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 9	L.Ch. Sussex.

- nodosa* (*Buccinum*), Brander, f. 131; Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 43; *C. carinata*, (Lam.) Desh. Coq. Foss. t. 85; M. C. t. 6.
- Smithii*, *Murex*, Sow. M. C. t. 578. f. 3 L.Cl. Bognor; Highgate.
- striata*, Sow. Min. Con. t. 6 L.Cl. Highgate; Bognor.
- CEMORIA, Leach, 1819. *Sypho*, Br.
- Noachina*, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 166. t. 18. f. 5; *P. fissurella*, Müll. Zool. Dan. t. 24. f. 4-6; *Sypho striata*, Brown, Ill. t. 36.
- CERITELLA, Lyc. & Mor. 1850.
- acuta*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- conica*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 10. Gr.O. Bussage.
- gibbosa*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- longiscata*, Buv. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 14; *Pleurotoma*, Mém. Soc. Ph. Verd. 1843, t. 6. f. 8? Gr.O. Minchinhampton: Verdun, France.
- mitralis*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 15 Gr.O. Minchinhampton.
- planata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 14 Gr.O. Eastcombs; Bisley.
- rissoides*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 7 Gr.O. Minchinhampton.
- Sowerbii*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 16. Gr.O. Near Brimscombe.
- unilineata* (*Buccinum*), Sow. M. C. t. 486. f. 5; Lyc. & Mor. Ool. 38. t. 5. f. 13. Gr.O. Bussage Common; Ancliff, Wilts.
- CERITHIUM, Adanson, 1757.
- (Secondary species.)
- attenuatum*, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 11 L.GS. Atherfield.
- Beanii*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 5. Gr.O. Scarborough.
- carbonarium*, *Potamides*, Röm. N. Ool. t. 11. f. 17. Wld. Isle of Wight.
- Clementinum*, D'Orb. Ter. Crét. t. 228. f. 1-3; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 9. L.GS. Atherfield: Marolles, France.
- concavum*, *Turritella*, Sow. M. C. t. 565. f. 5. Pld. Tisbury; Portland.
- gemmatum*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 6 Gr.O. Scarborough.
- granulatum*, *Terebra*, Phil. G. Y. t. 7. f. 16. Cbr. Scarborough.
- Lallierianum*, D'Orb. Ter. Crét. t. 229. f. 7-9; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 10. L.GS. Atherfield. Glt. France (*D'Orb.*).
- limæforme*, Rœm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 2 Gr.O. Minchinhampton.
- muricatum*, *Turritella*, Sow. M. C. t. 499. f. 1; Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 8. Cor. Seamer; Malton; Upware; Scarborough.
- Neocomiense*, D'Orb. Ter. Crét. t. 232. f. 8-10; Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 8. L.GS. Atherfield: Marolles, France.
- pentagonum*, D'Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 31. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 32. Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
- Phillipsi*, Leym. M. G. S. Fr. 5. t. 17. f. 10. L.GS. Atherfield.
- ✓ *Portlandicum*, *Terebra*, Sow. G. Tr. 4. t. 23. f. 6. Pld. Portland; Wardour.
- quadricinctum*, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 8. Gr.O. Minchinhampton.
- quadrivittatum*, *Turritella*, Phil. G. Y. t. 11. f. 23. In.O. Blue Wick, Yorkshire.

FISSURELLIDÆ.

Rec. Arctic Seas.
Pl.M. Dalmuir: Sweden.
M.Cr. Bridlington.

BUCCINIDÆ?

CERITHIADÆ.

- Roissyi, *Turritella*, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 14. Gr.O. Minchinhampton : Eparcy, France.
 sexcostatum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. 7. f. 3. Gr.O. Bussage.
 strangulatum, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 31. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 18. Gr.O. Ancliff, Wilts : Eparcy, France.
 Tennanti, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 20. Gr.O. Ancliff, Wilts.
 trimonile, Mich.; D'Orb. Ter. Crét. t. 230. f. 7-9. Glt. Folkestone.
 turriculatum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 7. . . . L.GS. Atherfield.
- (Tertiary species.)
- adversum, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 8. . . . Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
 angulatum, *Murex*, Brander, f. 46. M.Eo. High Cliff.
 Bowerbankii, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 21. L.Eo. Woolwich.
 calcitrapoides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 46. f. 18; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 7. M.Eo. Bracklesham : Grignon, &c., France.
 cancellatum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 22. . . . M.Eo. Bracklesham.
 concinnum, Charlesworth, Illust. M.Eo. High Cliff.
 Cordieri, Desh. Coq. Fos. t. 52. f. 8. M.Eo. Bracklesham.
 cornucopia, Sow. M. C. t. 188. f. 1, 3, 4; Dixon, Foss. Suss. t. 6. f. 5. M.Eo. Bracklesham.
 cribrarium, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 7. C.Cr. Sutton.
 cristatum, Desh. Coq. Fos. t. 44. f. 5-7; Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 15. M.Eo. Bracklesham : Grignon ; Chambord.
 echidnoides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 46. f. 5-10. M.Eo. Bracklesham.
 elegans, Desh. Coq. Fos. t. 51. f. 10-12; *C. margaritaceum*, Nyst. M.Eo. Bracklesham.
 emarginatum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 45. f. 12. M.Eo. Bracklesham.
 filosum, Charlesworth, Illust. M.Eo. High Cliff.
 ✓ funatum, Mant. Geol. Suss. t. 17. f. 4; M. C. t. 128; *C. funiculatum*, *intermedium*, Sow. M. C. t. 147. f. 1-4; *C. variable*, Desh. Coq. t. 61. f. 21-28. L.Eo. Newhaven, Sussex ; Woolwich ; Plumstead ; Upnor ; New Cross.
 geminatum, Sow. M. C. t. 127. f. 2. M.Eo. Barton, Hants.
 giganteum, Lam. An. du Mus. 3. p. 439. 7. t. 14. f. 1; Desh. Coq. Fos. 2. t. 42. f. 1, 2; Sow. M. C. t. 188. f. 2. M.Eo. Bracklesham Bay ; Stubbington (*Dixon*, p. 101) : Grignon ; Damery, &c.
 gracile, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 20. . . . L.Eo. Woolwich, Kent.
 granosum, Wood, Crag Mol. 73. t. 8. f. 9. . . . R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
 hexagonum, Lam. An. du Mus. 3. p. 271; Desh. Coq. Fos. 2. t. 45. f. 4, 5, t. 48. f. 15, 16; *Murex*, Chemn. 10. p. 261. t. 162. f. 1554; *C. pyramidale*, M. C. t. 127. f. 1. M.Eo. Barton ; Bracklesham : Grignon ; Houdan ; Courtagnon, &c. (*Desh.*)
 incomptum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 18. . . M.Eo. Bracklesham.
 Lunnii, Morris, Geol. Journ. 10. t. 2. f. 22. . . . L.Eo. Woolwich.
 marginatum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 4, 6. . . M.Eo. Bracklesham.
 metaxa, Wood, Crag Mol. 71. t. 8. f. 6. C.Cr. Sutton.

- muricoides*, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 61. f. 13-16. M.Eo. Bracklesham.
mutabile, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 47. f. 16-23. M.Eo. Bracklesham.
nudum, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 48. f. 17, 20. M.Eo. Bracklesham.
papale, Desh. Coq. Foss. t. 43. f. 11-13 M.Eo. Bracklesham.
parvirostrum, *Fusus*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. M.Eo. Bracklesham.
 f. 30.
perpulchrum, Wood, Crag Mol. 72. t. 8. f. 10. . . . C.Cr. Gedgrave.
plicatum, Lam.; Forbes, Rec. Geol. Surv. U.Eo. Hempstead.
punctatum, Woodw., v. C. *tricinctum*.
semicoronatum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 50. f. 1. M.Eo. Bracklesham.
semicostellatum, Forbes, Rec. Geol. Surv. U.Eo. Hempstead.
semigranulosum, Lam.; Desh. Coq. t. 54. f. 3-6. M.Eo. Bracklesham.
tricinctum, Broc.; Wood, Crag Moll. t. 8. f. 1, 2; M.Cr. Thorpe; Bramerton.
 C. punctatum, Woodw. G. N. t. 3. f. 29. R.Cr. Walton; Sutton.
trilineatum, Phil. En. Mol. Sic. 1. t. 11. f. 13; Rec. Mediterranean.
 Wood, Crag Mol. t. 8. f. 4. C.Cr. Sutton.
tuberculare, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 5; Rec. Britain.
 C. Henckelii, Nyst, Coq. t. 41. f. 12. C.Cr. Sutton.
tuberculosum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 48. f. 1-5. M.Eo. Bracklesham.
turris, Desh. Coq. Foss. t. 51. f. 13, 14 M.Eo. Bracklesham.
unisulcatum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 57. f. 14-16. M.Eo. Bracklesham.
variabile, Desh., v. C. *funatum*.

CHEMNITZIA, D'Orb. 1839.

(Secondary species.)

- gigantea*, *Melania*, Leym. Stat. Aube, t. 9. f. 1 . . Kim. Wootton Basset.
gracilis, Lycett, Ann. Nat. Hist. 1850, p. 418 . . . In.O. Gloucestershire.
Hamptonensis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 1 . . Gr.O. Minchinhampton.
Heddingtonensis, *Melania*, Sow. M. C. t. 39. f. 2; Cor. Heddington, Oxon;
 M. lineata, Roem. Ool. t. 10. f. 2. Weymouth; Wilts.
Leckenbyi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 4. . . . Gr.O. Minchinhampton.
lineata, *Melania*, Sow. M. C. t. 218. f. 1. In.O. Dundry, Yorkshire.
Lonsdalei, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 13 . . . Gr.O. Minchinhampton.
melanoides, *Terebra*, Phil. G. Y. t. 4. f. 13 . . . Cor. Pickering, Yorkshire.
phasianoides, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 5. . . Gr.O. Minchinhampton.
Scarburgensis, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 8 . . . Gr.O. Scarborough.
simplex, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 15 Gr.O. Bisley Common.
variabilis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 7 . . . Gr.O. Minchinhampton.
vetusta, Phil. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 7; In.O. Blue Wick, Yorkshire.
 Terebra, Geol. York. 1. t. 9. f. 27.
vittata, *Melania*, Phil. G. Y. t. 7. f. 15 Cbr. Scarboro'; Gristhorpe.
Wetherellii, Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 5 Gr.O. Minchinhampton.

(Tertiary species.)

- costaria*, Wood, Crag Mol. 80. t. 9. f. 3 C.Cr. Sutton, Suffolk.
curvicostata, Wood, Crag Mol. t. 10. f. 1 C.Cr. Sutton.
Stemmanii

PYRAMIDELLIDÆ.

- densecostata, Phil. En. Mol. Sic. 2. t. 24. f. 9; Rec. Mediterranean.
Wood, Crag Mol. 82. t. 10. f. 8. C.Cr. Sutton.
- elegantissima, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 5. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- filosa, Wood, Crag Mol. 82. t. 10. f. 7. C.Cr. Sutton.
- internodula, Wood, Crag Mol. 81. t. 10. f. 6. R. & C.Cr. Sutton.
- nitidissima, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 4. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- rudis, Charlesworth, Illust. M.Eo. High Cliff.
- rufa, Phil.; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 2. C.Cr. Sutton. Rec. Mediterran.
- similis, Wood, Crag Mol. 84. t. 10. f. 11. C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- unica, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 9. C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- varicula, Wood, Crag Mol. 84. t. 10. f. 10. C.Cr. Sutton.

CHITON, Linn. 1758.

- fascicularis, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 9. Rec. Britain. C.Cr. Sutton.
- Loftusianus, King, Perm. Foss. t. 16. f. 9-14. Prm. Humbleton Hill.
- Rissoi, Payr.; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 11. C.Cr. Sutton, Suffolk.
- strigillatus, Wood, Crag Mol. 186. t. 20. f. 10. C.Cr. Sutton.

CIRRUS, Sow. 1818.

- ? cingulatus, Phil. Geol. York. 1. t. 4. f. 28. Cor. Scarborough.
- Leachii, Sow. M. C. t. 219. f. 3. In.O. Dundry.
- nodosus, Sow. M. C. t. 219. f. 1, 2, 4; C. turbinoides, Brown, Fos. Con. t. 41. f. 24. In.O. Dundry; Yeovil.

- C. acutus, rotundatus, Sow.; pentagonalis, pileopsideus, spiralis, tabulatus, Phil., v. EUOMPHALUS; C. carinatus, Sow., depressus, Phil., plicatus, Sow., v. PLEUROTOMARIA.

CLAUSILIA, Drap. 1804.

- bidens, Drap. p. 60. t. 4. f. 5, 7. Pl.F. Clacton; Copford.
- biplicata, Turt. Man. f. 55; Turbo, Mont. t. 11. Pl.F. Clacton; Grays.
f. 5; C. ventricosa, Drap.
- nigricans, Turt. Man. f. 58; C. rugosa, Drap. 73. Pl.F. Harwich; Copford; Wingham; Essex.
t. 4. f. 19, 20.
- Rolphii, Leach; Turt. Man. f. 54; C. plicatula, Pl.F. Copford (J. Brown).
Drap. t. 4. f. 17, 18?
- striatula, Edw. Eoc. Mol. 79. t. 11. f. 6. U.Eo. Sconce, Isle of Wight.

COLUMBELLA, Lam. 1799.

- sulcata, Sow.sp.; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 2; Buccinum, M. C. t. 375. f. 2, t. 477. f. 4. R.Cr. Walton Naze.

CONOVULUS, Lam. 1812.

- Myosotis, Drap. sp.; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 14; Rec. Britain.
Auricula, Drap. Moll. t. 3. f. 16. R.Cr. Sutton; Bramerton.
- pyramidalis, Sow.sp.; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 13; R.Cr. Sutton, Suffolk.
Auricula, M. C. t. 379. M.Cr. Bramerton; Thorpe.

CONUS, Linn. 1758.

- concinus, Sow. M. C. t. 302. f. 2. M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
- corculum, Sow. M. C. t. 623. f. 8, 9. M.Eo. Bracklesham Bay.

CHITONIDÆ.

HALIOTIDÆ.

HELICIDÆ.

BUCCINIDÆ.

AURICULIDÆ.

CONIDÆ.

- deperditus, Brug. Enc. Méth. 1. p. 691; Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 1, 2; Sow. M. C. t. 623. f. 1, 2; Foss. Suss. t. 8. f. 9. M.Eo. Bracklesham Bay: Gri-gnon; Parnes.
- diversiformis, Desh. Coq. Foss. 2. t. 98. f. 9-12; Sow. M. C. t. 623. f. 3, 5. M.Eo. Bracklesham: Parnes; Mouchy.
- Dormitor, Sow. M. C. t. 301; Brander, f. 24. . . . M.Eo. Barton, Hants.
- lineatus, Brander, f. 22; *C. Stromboides*, DeFr. Dict. Sc. Nat. 10. p. 261. M.Eo. Barton, Hants.
- pyriformis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 8. f. 18. . . . M.Eo. Bracklesham.
- scabriculus, Sow. M. C. t. 303; Desh. Coq. Foss. t. 98. f. 17, 18; Brander, f. 21. M.Eo. Barton, Hants: Monneville (*Desh.*).
- velatus, Sow. M. C. t. 623. f. 7. M.Eo. Bracklesham Bay.
- CRASPEDOPOMA, Pfeiffer, 1817. CYCLOSTOMIDÆ.
- Elizabethæ, Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 14. U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
- CREPIDULA, Lam. 1801. CALYPTRÆIDÆ.
- elongata, *Parmophorus*, Desh. Coq. t. 1. f. 15. . . M.Eo. Bracklesham.
- CUMA, Swainson. MURICIDÆ.
- Charlesworthi, Edw. *Cabinet Charlesworth* . . . M.Eo. Barton, Hants.
- CYCLOSTOMA, Lam. 1801. CYCLOSTOMIDÆ.
- elegans, Drap. p. 32. t. 1. f. 5, 8; Turt. Man. f. 75; Pl.F. Maidstone, Kent; Ged-turbo, Mont. t. 22. f. 7. grave (*Alexander*).
- mumia, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 7. f. 1, 2. . . U.Eo. Isle of Wight.
- CYCLOTUS, Guilding, 1840. CYCLOSTOMIDÆ.
- cinctus, Edw. Eoc. Mol. 117. t. 10. f. 1. U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
- nudus, Edw. Eoc. Mol. 117. t. 10. f. 11. U.Eo. Sconce.
- CYLINDRITES, Lyc. & Mor. 1850. ACTÆONIDÆ.
- acutus, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. 98. t. 8. f. 9; Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchin-Actæon, Sow. M. C. t. 455. f. 2. hampton.
- altus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 12. Gr.O. Minchinhampton.
- angulatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 11. . . . Gr.O. Minchinhampton.
- brevis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. 101. t. 8. f. 13. . . . Gr.O. Minchinhampton.
- bullatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 18; *Conus* Gr.O. Minchinhampton: Au-minimus, Arch. M. G. S. F. 5. t. 30. benton, France.
- carbonarius, *Conus*, Koninck, An. Foss. t. 22. f. 9. C.L. Derbyshire.
- cuspidatus, Sow. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 10; Gr.O. Minchinhampton; An-cliff: Langrune. Actæon, Sow. M. C. t. 455. f. 1.
- cylindricus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 19. . . . Gr.O. Minchinhampton.
- excavatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 17. . . . Gr.O. Gloucestershire.
- pyriformis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 8. f. 20. . . . Gr.O. Minchinhampton.
- Thorenti, Buvig. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 22; Gr.O. Minchinhampton: Ru-Bulla, Geol. Arden. t. 5. f. 9. migny.
- turriculatus, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 8. . . Gr.O. Ponton, Lincolnshire.

CYPRÆA, Linn. 1740.

- affinis, Dujard; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 9. C.Cr. Sutton.
 Angliæ, Wood, Crag Mol. 16. t. 2. f. 7. R.Cr. Sutton.
 avellana, Sow. M. C. t. 378. f. 3; Wood, Crag Mol. 15. t. 2. f. 5. R.Cr. Walton; Sutton.
 Bartonensis, Edw. Eoc. Mol. C.Cr. Sutton.
 Bowerbankii, Sow. Dix. Fos. Sus. 189. t. 8. f. 1, 2; M.Eo. Bracklesham.
C. oviformis, Sow. M. C. t. 4, up. fig. L.Cl. Highgate.
 Europæa, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 2. f. 6; *C. coccinelloides*, Sow. M. C. t. 378. Rec. Britain.
 globosa, Sow. Dix. Geol. Suss. t. 8. f. 3 R. & C.Cr. Sutton, &c.
 inflata, Lamk. An. Mus. 2. p. 116; 6. t. 34. f. 1. M.Eo. Bracklesham.
 oviformis, Sow. M. C. t. 4; *Ovulum retusum*, Sow. M.Eo. Bracklesham.
 G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 19. L.Cl. Hampstead; Highgate;
 Potter's Bar.
 platystoma, Edw. Eoc. Mol. t. . f. M.Eo. Barton.
 Prestwichii, Edw. Eoc. Mol. t. . f. L.Cl. Basingstoke.
 retusa, Sow. M. C. t. 378. f. 2; Wood, p. 16 R. & C.Cr. Sutton.
 tuberculosa, G. Sow. Zool. Journ. 4. p. 221; Sup. M.Eo. Bracklesham (*Dixon*):
 Tab. 30; *Ovula*, Desh. Coq. Foss. 2. t. 96. Rétheuil, &c. (*Desh.*)
 f. 16; *C. Combii*, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 8. f. 6.
 Wetherellii, Edw. Eoc. Mol. t. . f. L.Cl. Primrose Hill.

DELPHINULA, Lamarck, 1804.

- alta, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 31 TURBINIDÆ.
 Buckmanni, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 8 Gr.O. Minchinhampton.
 coronata, *Euomphalus*, Sow. M. C. t. 450. f. 3; Gr.O. Minchinhampton.
 Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 26. Gr.O. Minchinhampton; An-
 cliff, Wilts.
 ? discoidea, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 7 Gr.O. Bussage.
 ? heliciformis, *Crossostoma*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. Gr.O. Minchinhampton.
 p. 73. t. 11. f. 8. In.O. Leckhampton.
 Prattii, *Crossostoma*, Lyc. & Mor. t. 11. f. 21 In.O. Near Bath.
 Warnii, Desh. Coq. Foss. 2. t. 24. f. 12, 13. M.Eo. Bracklesham.
species of, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 32 S.Cl. Speeton, Yorkshire.

DENTALIUM, Linn. 1740.

- acuminatum, Sow. M. C. t. 70. f. 3; *D. entale*, M.Eo. Hordwell, &c.
 Brander, f. 9.
 acuticosta, Desh. Monog. t. 18. f. 3; *D. striatum*, M.Eo. Barton; Bracklesham.
 Sow. M. C. t. 70. f. 4 (*non* Lam.).
 anceps, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 17. L.Cl. Hampstead (*Wetherell*).
 bifissum, Wood, Crag Mol. t. 20. f. 3 C.Cr. Sutton.
 costatum, Sow. M. C. t. 70. f. 8; Wood, Crag Mol. Rec. Mediterranean.
 p. 188. t. 20. R. & C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
 costatum, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 2. M.Eo. Bracklesham.
 cylindricum, Sow. M. C. t. 79. f. 2 G.S. Exmouth, Devon.
 decussatum, Sow. M. C. t. 70. f. 5; D'Orb. t. 236. Glt. Westerham; Ridge.
 difforme, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 29. f. 10 L.Ch. Sussex.

eburneum, Lam. ; Desh. Mon. t. 17. f. 8, 9.	M.Eo. Bracklesham.
ellipticum, Sow. M. C. t. 70. f. 6, 7	Glt. Folkstone. G.S. Blackdown.
entale, Linn. 1263 ; Desh. Mon. t. 11. f. 7 ; Wood, Crag Mol. t. 20. f. 2.	Pl.M. Ireland. Rec. Britain. M.Cr. Bridlington.
giganteum, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 8.	Lias. Robin Hood's Bay.
inornatum, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 30	C.L. Ireland.
medium, Sow. M. C. t. 79	L.GS. Blackdown. <i>Glt. Black Ven.</i>
nitens, Sow. M. C. t. 70. f. 1, 2.	L.Cl. Highgate.
priscum, Goldf. Pet. t. 166. f. 3	C.L. Kendal.
septangulare, Ed. Phil. Journ. 12. t. 9.	G.S. Belfast.
Sorbii, King, Perm. Foss. p. 218.	Perm. Near Doncaster.
striatum, Sow. M. C. t. 70. f. 4 ; <i>D. acuticosta</i> , Desh. Mon. t. 18. f. 3.	M.Eo. Barton, Hants.
planum, incrassatum, v. DITRUPA.	
DESLONGCHAMPSIA, M'Coy, 1849.	FISSURELLIDÆ.
Eugenii, M'Coy ; Lyc. & Mor. Ool. Moll. p. 94. t. 12. f. 13.	Gr.O. Eastcombs ; Bussage.
DIRINUS Bucklandi, M'Coy, C. F. t. 5. f. 28 ..	C.L. Ireland.
DOLIUM, Lamarck, 1801.	BUCCINIDÆ.
? nodosum, Sow. M. C. t. 426, 427	L.Ch. Clayton, Sussex.
EMARGINULA, Lam. 1801.	FISSURELLIDÆ.
affinis, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 20	L.Ch. Kent ; Sussex.
crassa, Sow. M. C. t. 33 ; Wood, Crag Mol. t. 18. f. 2 ; Nyst, Coq. Belg. t. 36. f. 3.	Rec. British Seas. R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
fissura, <i>Patella</i> , Linn. p. 1261 ; Wood, Crag Mol. t. 18. f. 3 ; <i>E. reticulata</i> , Sow. M. C. t. 33.	Rec. Britain. R. & C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
granulata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 415.	In.O. Leckhampton.
Guerangeri, D'Orb. Ter. Crét. t. 234. f. 9	L.Ch. Dorset ; Wiltshire.
Neocomiensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 234. f. 4	L.GS. Atherfield.
obtusa, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 31	M.Eo. Bracklesham.
planicostula, Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. f.	In.O. Leckhampton (<i>Lycett</i>).
scalaris, Sow. M. C. t. 519. f. 3, 4 ; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 88. t. 8. f. 4.	Gr.O. Ancliff, Wilts : Lan- grune, France.
tricarinata, Sow. M. C., v. RIMULA	Gr.O. Ancliff.
ERATO, Risso, 1826.	CYPRÆIDÆ.
lævis, Don. sp. ; Wood, Crag Moll. 18. t. 2. f. 10 ; <i>Cyp. voluta</i> , Mont. T. B. t. 6. f. 7.	Rec. Britain. R. & C.Cr. Sutton.
Maugeriae, Gray ; Wood, Crag Moll. p. 19. t. 2. f. 11 ; Sow. Ill. f. 57.	Rec. West Indies. R. & C.Cr. Sutton.
EULIMA, Risso, 1826.	PYRAMIDELLIDÆ.
communis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 21	Gr.O. Minchinhampton.
glabella, Wood, Crag Mol. t. 19. f. 2	C.Cr. Sutton.
gracilis, Charlesworth, Illust.	M.Eo. High Cliff, Hants.

- laevigata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 4 Gr.O. Scarborough.
macrostoma, Charlesworth, Illust. M.Eo. High Cliff.
melanoides, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 6; D'Orb. Ter. Crét. t. 155. f. 16. L.GS. Shanklin, Isle of Wight.
Phillipsiana, Koninck, An. Fos. t. 41. f. 8 C.L. Kendal.
polita, Linn.; Wood, Crag Moll. t. 19. f. 1; *Rissoa Boscii*, Payr. Cat. t. 5. f. 15, 16. Rec. British Seas.
polygyra, Charlesworth, Illust. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
subglobosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 6 M.Eo. High Cliff.
subulata, Mont.; Wood, Crag Mol. t. 19. f. 3; *Melania Cabessedesii*, Payr. t. 5. f. 11. Gr.O. Minchinhampton.
subulata, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 48 Rec. British Seas.
vagans, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 3, 4 C.Cr. Sutton; Ramsholt.
L.Cl. Sussex; Highgate.
Gr.O. Minchinhampton.

EUOMPHALUS, Sow. 1814. *Cirrus*, sp.

TURBINIDÆ.

- acutus*, *Cirrus*, Sow. M. C. t. 141; Phil. Geol. York. 2. t. 13. f. 12. C.L. Bolland; Derbyshire; Ardconnaught.
æqualis, *Planorbis*, Sow. M. C. t. 140. C.L. Kendal, Westmoreland.
alatus, His. Leth. Suec. t. 11. f. 7; Sil. Syst. t. 13. f. 28; var. *subundulatus*, Salter, M. G. S. 2. t. 14. f. 8-10. U.Sil. Abberley; Woolhope; Delves Green; Shelve.
annulatus, Phil. Pal. Fos. t. 60. f. 172* Dev. Newton: Paffrath.
bifrons, Phil., v. E. pugilis.
calyx, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 3; Sow. M. C. t. 633. C.L. Bolland; Kildare.
carbonarius, Sow. M. C. t. 633. f. 4-7; *E. quadratus*, M'Coy, C. F. t. 5. f. 22. C.Sh. Carlisle; Denwick; Ireland.
carinatus, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 10; *Inachus sulcatus*, His. Leth. Suec. t. 12. f. 1. U.Sil. Aymestry; Walsall; Delves Green.
catillus, Sow. M. C. t. 45. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 1, 2; *Helix*, Mart. Pet. t. 7. f. 1, 2. C.L. Bolland; Buxton; Ireland; Liège; Visé.
centrifugus, Wahl.; M'Coy, P. F. p. 297; *Inachus sulcatus*, His. Leth. Suec. t. 12. f. 1. U.Sil. Leintwardine (M'Coy).
circularis, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 171 Dev. Newton.
clausus, Sow., v. E. pileopsideus.
Colei, Sow. M. C. t. 621. f. 1. C.L. Ireland.
Corndensis, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 16. L.Sil. Corndon Hills.
cristatus, Phil., v. PHANEROTINUS.
crotoleostomus, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 4 C.L. Ireland.
depressus, Sow. M. C. t. 633. f. 3 C.L. Bolland.
Dionysii, Goldf.; Bronn, Leth. t. 2. f. 3; *E. anguis*, M'Coy, C. F. t. 3. f. 11; *Cirrus rotundatus*, Sow. M. C. t. 429; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 15. C.L. Yorkshire; Kendal; Ireland; Namur, Belgium; Val dai, Russia; Ratingen.
discors, Sow. M. C. t. 52. f. 1; Sil. Syst. t. 12. f. 18. U.Sil. Wenlock; Dudley.
? fallax, Koninck, An. Fos. t. 24. f. 15; *Platychisma zonites*, M'Coy, t. 5. f. 17. C.L. Ireland; Kendal; Visé, Belgium.

<i>funatus</i> , Sow. M. C. t. 450. f. 1, 2; His. Let. Suec. t. 11. f. 11; Sil. Syst. t. 12. f. 20.	U.Sil. Aymestry; Usk. Wenl. Dudley; Walsall.
<i>furcatus</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 11	L.Sil. Greenville, Wexford.
<i>Gloveri</i> , <i>Cirrus</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. f. 46.	C.Sh. High-Green-Wood.
<i>lautus</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 12	L.Sil. Ferriter's Cove.
<i>lyratus</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 23	L.Sil. Denbighshire.
<i>marginatus</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 21; <i>Solarium catilloides</i> , Koninck, t. 25. f. 3.	C.L. Ireland: Belgium.
<i>neglectus</i> , M'Coy, v. E. pileopsideus.	
<i>nodosus</i> , Sow. M. C. t. 46.	C.L. Derbyshire: Ratingen.
<i>pentagonalis</i> , <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 8	C.L. Bolland.
<i>pentangulatus</i> , Sow. M. C. t. 45. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 13.	C.L. Yorkshire; Northumberland; Dublin; Kendal: Visé.
<i>perturbatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 15	L.Sil. Pensarn, Caermarthen.
<i>pileopsideus</i> , <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 6; <i>E. clausus</i> , Sow. M. C. t. 633. f. 1; <i>E. neglectus</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 23.	C.L. Bolland; Yorkshire; Ireland: Belgium.
<i>planorbis</i> , Vern. Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 33. f. 7	C.L. Kendal. Dev. Newton.
<i>prænuntius</i> , Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 11.	L.Sil. Gunwick Mill.
<i>pugilis</i> , Phil.; Sow. M. C. t. 621. f. 2-4; var. <i>E. bifrons</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 4.	C.L. Bolland; Ireland.
<i>qualterius</i> , Salt. M. G. Sur., v. <i>Raphistoma</i> .	
<i>radians</i> , Koninck, An. Fos. t. 33 <i>bis</i> , f. 5.,	C.L. I. of Man (<i>Cumming</i>).
<i>radiatus</i> , Phil. Pal. Foss. f. 171*; <i>Vermetus</i> ?	Dev. Newton.
<i>rugosus</i> , Sow. M. C. t. 52. f. 2; Sil. Syst. t. 12. f. 19; <i>E. catenulatus</i> , His. Let. Suec. t. 11. f. 9.	U.Sil. Wenlock; Dudley: Gothland.
<i>sculptus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 17.	U.Sil. Ledbury; Eastnor Park.
<i>serpens</i> , Phil. P. F. t. 36. f. 172	Dev. Petherwin; Brushford.
<i>serpula</i> , Koninck, An. Foss. t. 23 <i>bis</i> , f. 8	C.L. Kildare.
<i>tabulatus</i> , <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 7; Sow. Min. Con. t. 638.	C.L. Bolland; Kendal, &c.; Ireland.
<i>tenuistriatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 14	L.Sil. Middleton; Corndon H.
<i>tricinctus</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 13	L.Sil. Ayrshire; S. Wales.
<i>triporcat</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 37.	L.Sil. Denbighshire.
<i>tuberculatus</i> , <i>Delphinula</i> , Flem. p. 313	C.L. W. Lothian; Ireland.
<i>tuberculosus</i> , Thorent. M. G. S. Fr. 3. t. 22. f. 8. .	In.O. Bridport; Dundry.
FASCIOLARIA, Lamarck, 1801.	
<i>biplicata</i> , Sow. Dix. Foss. Suss. t. 5. f. 7	M.Eo. Bracklesham.
<i>funiculosa</i> , Desh. Coq. Foss. 2. t. 79. f. 12, 13 ..	M.Eo. Barton, Hants.
<i>uniplicata</i> , Lam. sp.; Dix. Foss. Suss. t. 5. f. 11. .	M.Eo. Bracklesham.
FISSURELLA, Brug. 1789.	
<i>acuta</i> , Desl. Mém. S. Linn. Norm. 7. t. 7. f. 22; Lyc. & Mor. Ool. 85. t. 8. f. 5.	Gr.O. Bussage; Eastcombs. In.O. Leckhampton.
MURICIDÆ.	
FISSURELLIDÆ.	

<i>clathrata</i> , Sow., v. <i>Rimula clathrata</i> .	
Edwardsi, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 9	M.Eo. Bracklesham.
Græca, Linn. sp.; Sow. M. C. t. 483; Wood, Crag Moll. t. 18. f. 4.	Rec. British Seas. R.&C.Cr. Sutton; Ramsholt.
FOSSARUS, Phil. 1841. <i>Phasianema</i> , Wood.	LITTORINIDÆ.
<i>sulcatus</i> , Wood, Crag Moll. t. 8. f. 23; <i>F. clathratus</i> , Phil. En. Mol. t. 25. f. 5.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton, Suffolk.
FUSUS, Lam. 1801. <i>Trophon</i> , <i>Chrysodomus</i> , <i>Strepsidura</i> .	MURICIDÆ.
<i>aciculatus</i> , Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 71. f. 7, 8; <i>F. acuminatus</i> , Sow. M. C. t. 274. f. 1-3; <i>Murex porrectus</i> , Brander, f. 36.	M.Eo. Bracklesham Bay; Barton; Highgate?; Grignon; Parnes.
<i>acuminatus</i> , Sow. M. C., v. <i>F. aciculatus</i> .	
<i>altus</i> , <i>Trophon</i> , Wood, Crag Moll. 47. t. 6. f. 13.	R.Cr. Butley, Oxford.
<i>alveolatus</i> , Sow. M. C. t. 525. f. 1; <i>Trophon</i> , Wood, Crag Mol. t. 6. f. 8.	R.Cr. Sutton; Brightwell. C.Cr. Gedgrave.
<i>antiquus</i> , Müll.; <i>Trophon</i> , Wood, Crag Moll. 44. t. 5. f. 1; <i>Murex striatus</i> , <i>contrarius</i> , Sow. M. C. t. 22, 23; Nyst. Coq. t. 41. f. 1.	Rec. Britain: Spain. M.Cr. Bramerton, Yorkshire. R.Cr. Walton; Sutton.
<i>armatus</i> , <i>Strepsidura</i> , Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 11.	M.Eo. Bracklesham (Sow.).
<i>asper</i> , Sow. M. C. t. 274. f. 4-7	M.Eo. Barton, Hants.
Bamffius, Flem. p. 351; <i>Murex</i> , Don. Brit. Shells, t. 169. f. 1.	Pl.M. Dalmuir; Bute, &c. Rec. North Seas.
<i>bifasciatus</i> , Sow. M. C. t. 228	L.Cl. Highgate.
<i>bulbiformis</i> , Lam., Sow., v. <i>F. pyrus</i> .	
<i>bulbus</i> , <i>Murex</i> , Brander, f. 54; <i>Pyrula lævigata</i> , Lam.; Desh. Coq. t. 78. f. 3, 4.	M.Eo. Bracklesham; Barton: Senlis; Damery.
<i>canaliculatus</i> , Sow., <i>Buccinum</i> , M. C. t. 415. f. 2; <i>B. desertum</i> , Brand. f. 18, 19.	M.Eo. Barton, Hants.
<i>cancellatus</i> , Sow. M. C., v. <i>Pleurotoma</i>	R.Cr. & C.Cr. Sutton (Wood).
<i>carinella</i> , Sow. M. C. t. 187. f. 3, 4	M.Eo. Barton; Primrose Hill.
<i>clathratus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 19	G.S. Blackdown.
<i>complanatus</i> , Sow. M. C. t. 423. f. 2, 3	L.Cl. Highgate.
<i>coniferus</i> , Sow. M. C. t. 187. f. 1	L.Cl. Highgate.
<i>consocialis</i> , <i>Trophon</i> , Wood, Crag, t. 6. f. 11	R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
<i>corneus</i> , Sow., v. <i>F. gracilis</i> .	
<i>coronatus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 5	Gr.O. Minchinhampton.
<i>costiferus</i> , Wood, Crag Moll. t. 6. f. 9; <i>Murex rugosus</i> , Sow. M. C. t. 34, 39, t. 199.	R.Cr. Walton; Sutton. C.Cr. Gedgrave.
<i>crispus</i> , Forbes, Mem. Geol. Surv. 1. p. 425	Pl.M. Wexford.
<i>curtus</i> , <i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 199. f. 5	L.Cl. Highgate.
<i>despectus</i> , Linn. sp. var. of <i>F. antiquus</i>	Pl.M. Dalmuir.
<i>echinatus</i> , <i>Murex</i> , Sow., v. <i>F. muricatus</i> .	
<i>elegans</i> , Wood, Crag, t. 6. f. 2; <i>Atractodon</i> , Charlesworth, Mag. N. H. 1837, p. 218.	R.Cr. Felixstow, Suffolk.
<i>errans</i> , Sow. M. C. t. 400; Brander, f. 42	M.Eo. Barton; Bracklesham.

- Fabricii, Beck ; Forbes, Mem. G. Sur. 1. p. 424. Pl.M. Ireland (*James*).
 Ficulneus, Lam., v. *F. turgidus* M.Eo. Bracklesham ; Barton.
 Forbesi, Strickl. Geol. Proc. 1843, 4. p. 9 Pl.M. Isle of Man.
 Gothicus, Desh. Coq. Foss. t. 74. f. 9, 10 M.Eo. Bracklesham.
gracilior, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 14 C.Cr. Sutton.
gracilis, Da Costa ; Wood, Crag Mol. 46. t. 6. f. 10 ;
M. corneus, Sow. M. C. t. 35. Rec. Britain. M.C. Yorkshire.
gradatus, *Murex*, Sow. M. C. t. 199. f. 6. B.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave.
imperspicuus, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 12 L.Eo. Plumstead, Kent.
incultus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 32 C.Cr. Sudbourn.
interruptus, *Murex*, Sow. M. C. t. 304 M.Eo. Bracklesham.
læviusculus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 34 M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
lamellosus, Gray, v. *F. scalariformis*. M.Eo. Bracklesham.
latus, *Murex*, Sow. M. C. t. 35. L.Eo. Plumstead ; Woolwich.
Lima, Sow. M. C. t. 423. f. 4 M.Eo. Barton.
longævus, Lam. An. du Mus. 2. p. 317 ; Sow. M.
C. t. 63 ; *Murex long. et deformis*, Brander,
f. 37, 38, 40, 93 ; *F. scalaris*, Lam. ; Desh.
Coq. Foss. 2. t. 72. f. 13, 14. M.Eo. Bracklesham ; Barton.
multicostatus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 5. f. 6 Calc. Gros. Grignon ; Parnes ;
Eprenay ; Hauteville,
&c.
muricatus, Mont. sp. ; *Trophon*, Wood, Crag, t. 6.
f. 5 ; *M. echinatus*, Sow. M. C. t. 199 Gr.O. Minchinhampton.
Noë, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 75. f. 8, 9 R.Cr. Walton Naze.
paululus, *Trophon*, Wood, Crag, t. 6. f. 6 C.Cr. Sutton. Rec. Britain.
parvirostrum, Sow., v. CERITHIUM. M.Eo. Bracklesham Bay.
porrectus, *Murex*, Brander, f. 35 ; *F. rugosus*, Sow.
M. C. t. 274. f. 8, 9. C.Cr. Sutton.
propinquus, Alder ; Forb. & Hanl. Br. Mol. 419.
t. 103. f. 2 ; *F. Sabini*, Mem. G. Sur. 1.
p. 25. L.Cl. Hampstead ; Highgate.
pyrus, *Murex*, Brander, f. 52, 53 ; *F. bulbiformis*,
Lam. An. du Mus. 2. p. 387 ; Enc. t. 428 ;
Desh. Coq. Fos. t. 78. f. 5-10, 15-18 ; Sow.
M. C. t. 291. f. 1-6. M.Eo. Barton ; Bracklesham.
quadratus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 17 ; *Murex*,
M. C. t. 410. f. 1. Rec. British Seas.
regularis, Sow. M. C. t. 187. f. 2, t. 423. f. 1 ; *Mu-*
rex antiquus, Brand. f. 74. Pl.M. Ireland ; Dalmauir.
rigidus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 16 M.Eo. Bracklesham ; Barton.
rugosus, Lam. An. du Mus. 2. p. 316. t. 46 L.Cl. Nuneham.
rusticus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 18 Calc. Gros. Grignon ; Mouchy ;
Eprenay ; Valognes.
Sabini, Gray ; Forbes, Mem. G. Sur. 1. p. 425 G.S. Blackdown.
scalariformis, Gould ; Wood, Crag Moll. t. 6. f. 7 ;
Murex Peruvianus, M. C. t. 434. f. 1 ; *F.*
lamellosus, Zool. Beech. Voy. t. 36. f. 13 ;
Wern. Mem. 8. t. 2. f. 5, 9. L.Cl. Nuneham, Hants.
serratus, Desh. Coq. Foss. t. 75. f. 12, 13 M.Eo. Barton ; Bracklesham.
GS. Blackdown.
M.Eo. Bracklesham.
G.S. Blackdown.
Pl.M. Ireland ; Yorkshire.
Rec. North Seas.
Pl.M. Dalmauir (*Smith*).
R.Cr. Sutton ; Bawdsey.
M.Cr. Bridlington.
M.Eo. Bracklesham.

- subnodosus, *Trophon*, Mor. Geol. Journ. 8. t. 16. f. 10. L.Eo. Herne Bay, Kent.
- subnodulosus, D'Orb. Prod. Pal. p. 303; Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 9; *F. nodulosus*, Desl. Gr.O. Minchinhampton :
Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. 10. f. 36. Langrune, France.
- trilineatus, *Murex*, Sow. M. C. t. 35. L.Cl. Highgate; Brentford.
- tuberosus, *Murex*, Sow. M. C. t. 229. f. 1 L.Cl. Highgate; Nuneham.
- turgidus, *Murex*, Brander, f. 51; *F. Ficulneus*, M.Eo. Barton; Bracklesham :
Lam.; Sow. M. C. t. 291. f. 7; *Strepsidura*, Dix. Foss. Suss. t. 6. f. 12. Grignon; Damery.
- undosus, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 7. f. 39 M.Eo. Bracklesham.
- unicarinatus, Desh. Coq. Foss. t. 72. f. 11, 12. . . . M.Eo. Bracklesham.

GLOBULUS, Sow., v. NATICA.

HELIX, Linn. 1758.

- aculeata, Müller; Drap. p. 82. t. 7. f. 10, 11; *H. spinulosa*, Mont. t. 11. f. 10. Rec. Europe.
Pl.F. Harwich; Clacton, &c.
- alliaris, Miller, An. Ph. n. s. 7. 379; *Zonites*, Turt. Rec. England.
Man. f. 39. Pl.Fr. Charing, Kent.
- arbustorum, Linn.; Drap. p. 38. t. 5. f. 18; Turt. Pl.Fr. Stutton; Copford.
Man. f. 25; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 2. M.Cr. Southwold.
- cellaria, Müller, Verm. 28; *H. nitida*, Drap. t. 8. Pl.Fr. Harwich; Clacton, &c.;
f. 23, 25; *Zonites*, Turt. Man. f. 40. Maidstone; Charing.
- conoidea, Sow. Ann. N. Hist. 7. p. 429 Pl.F. Clacton, Essex.
- crystallina, Drap. p. 118. t. 8. f. 13-18; *Zonites*, Pl.Fr. Clacton; Copford;
Turt. Man. f. 42. Maidstone.
- D'Urbani, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 5 U.Eo. Sconce; Headon.
- excavata, Bean; Alder, Cat. 13. n. 52; *Zonites*, Rec. England.
Turt. Man. f. 39. Pl.Fr. Stutton (*S. Wood*).
- fruticum, Drap. t. 5. f. 16, 17 Pl.Fr. Stutton (*S. Wood*).
- fulva, Müll. p. 36; Turt. f. 47; Drap. t. 7. f. 12, 13; Pl.Fr. Stutton; Clacton; Cop-
H. trochiformis, Mont. t. 11. f. 9. ford; Maidstone.
- globosa, Sow. M. C. t. 170; Edw. Eoc. t. 10. f. 2. U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
- Headonensis, Edw. Eoc. Moll. t. 11. f. 5 M.Eo. Headon Hill.
- hispida, Müll. Verm. 73; Turt. f. 41; Drap. p. 103. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Cop-
t. 7. f. 20-22; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 3; ford; Charing; Maidst.
H. depilata, Turt. f. 135. M.Cr. Southwold, Suffolk.
- hortensis, Lister, Conch. t. 3. f. 3; Drap. p. 95. Rec. Europe.
t. 6. f. 6; Turt. Man. f. 24. Pl.F. Copford; Stutton (*Wood*).
- labyrinthica, Say; Edw. Eoc. Mol. t. 10. f. 7 . . . M.Eo. Hordwell; Headon.
- lævis, Mant. Geol. Suss. t. 18. f. 19 P.Cl. Newhaven; Sussex.
- lamellata, Turt. Man. p. 150. f. 48; *H. Scarburgensis*, Alder. Rec. Yorkshire.
Pl.Fr. Copford (*J. Brown*).
- lapicida, Linn. Syst. 1. 1241; Turt. Man. f. 51; Rec. Europe.
Carocolla, Lamk. 6. 2. p. 99. Pl.Fr. Clacton; Copford.
- lucida, Drap. p. 103. t. 8. f. 11, 12; *Zonites*, Turt. Rec. Europe.
Man. f. 38. Pl.F. Clacton; Copford; Grays.

HELICIDÆ.

- nemoralis*, Müll. Verm. 2. 46; Drap. t. 6. f. 3-5; Turt. Man. f. 23. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Copford; Maidstone.
C.Cr. Gedgrave (*Alexander*).
- nitidula*, Drap. p. 117. t. 8. f. 21, 22; *Zonites*, Turt. Man. f. 126. Pl.Fr. Stutton; Copford; Maidstone; Charing.
- occlusa*, Edw. Eoc. Moll. t. 7. f. 10 U.Eo. Sconce; Headon.
- omphalus*, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 5 U.Eo. Sconce; Hordwell.
- plebeia*, Drap. p. 105. t. 7. f. 5; *H. concinna*, Turt. f. 135. Pl.Fr. Stutton; Clacton; Grays.
M.Cr. Southwold, Suffolk.
- pulchella*, Müll.; Drap. p. 112. t. 7. f. 34; Turt. Man. f. 49; Wood, Crag Moll. p. 3. t. 1. f. 4. Pl.Fr. Cropthorn; Stutton;
Clacton; Maidstone.
R.Cr. Bawdsey (*S. Wood*).
- pura*, Alder, Cat. 12. n. 46; *Zonites*, Turt. Man. f. 43. Rec. England.
Pl.Fr. Clacton (*S. Wood*).
- radiatula*, Alder, Cat. 12. n. 50; *Zonites*, Turt. Man. f. 137. Pl.Fr. Clacton; Copford;
Maidstone; Charing.
- rotundata*, Müll. 29; Drap. 114. t. 8. f. 4; *H. radiata*, Mont. 431. t. 24. f. 3; *Zonites*, Turt. Man. f. 44. Pl.Fr. Harwich; Clacton; Copford;
Grays; Maidstone; Charing.
- runderata*, Studer; Rosmässler, Ic. t. 32. f. 455 . . Pl.Fr. Clacton; Copford.
- rufescens*, Penn. B. Z. 4. f. 34; Turt. Man. f. 28; *H. glabella*, Drap. t. 7. f. 6. Rec. Europe.
Pl.Fr. Clacton; Copford.
- rysa*, Wood, Crag Moll. 3. t. 1. f. 1 R.Cr. Walton Naze.
- sublabyrinthica*, Edw. Eoc. Moll. t. 11. f. 4 U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
- tropifera*, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 3 U.Eo. Sconce.
- Vectiensis*, Edw. Eoc. Moll. t. 10. f. 8 U.Eo. Sconce; Headon.
- virgata*, Mont. T. B. t. 24. f. 1; Turt. Man. f. 31; *H. variabilis*, Drap. t. 5. f. 11. Rec. Europe.
Pl.Fr. Cropthorn; Feversham.
- HELMINTHOCHITON, Salter, 1846.
- Griffithii*, Salter, Grif. Sil. Fos. t. 5. f. 5 L.Sil. Coolin, Galway.
- HIPPONYX, DeFrance, 1819.
- cornucopiæ*, DeFr.; *Pileopsis*, Lam. An. du Mus. 1. p. 311; Desh. Coq. Foss. t. 2. f. 13-16. M.Eo. Bracklesham: Grignon;
Hauteville.
- squamæformis*, *Patella*, Lam. An. du Mus. 1. p. 311; *Pileopsis*, Desh. Coq. Foss. 2. t. 3. f. 11, 12; *H. levis*, G. Sow. Genera, No. 1. M.Eo. Barton, Hants: Parnes;
Mouchy.
- species*, Sow. Dix. Foss. Suss. t. 27. f. 8 U.Ch. Kent (*Wetherell*).
- HOLOPEA, Hall, 1842.
- concinna*, *Naticopsis*, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 10. L.Sil. Kildare.
- striatella*, *Littorina*, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 12 . . L.Sil. Horderley; Wistanstow.
- HOLOPELLA, M'Coy, 1852. *Turritella*, sp.
- cancellata*, *Turritella*, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 18; *Murchisonia polyglypha*, Phil. Mem. G. S. 2. t. 14. f. 3. U.Sil. Near Kendal; Gunwick
Mill.
- conica*, *Turritella*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 U.Sil. S. Wales; Kendal.
- gracilior*, M'Coy, Pal. Foss. 303. t. 1 K. f. 33 . . . L.Sil. Denbighshire.

CHITONIDÆ.

CALYPTREIDÆ.

IANTHINIDÆ.

PYRAMIDELLIDÆ?

<i>gregaria</i> , <i>Turrit.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1; M'Coy, Pal. Foss. p. 303.	U.Sil. Westmoreland; N. & S. Wales.
<i>intermedia</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 16	U.Sil. Underbarrow.
<i>monile</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 1 K. f. 32	L.Sil. North Wales.
<i>obsoleta</i> , <i>Turrit.</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7	U.Sil. Llandovery.
<i>plana</i> , <i>Turrit.</i> , M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 6.	L.Sil. Tonlegee, Galway.
<i>tenuicincta</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 17	L.Sil. Ayrshire.
HYDROBIA , Hartm. 1821. <i>Paludestrina</i> , D'Orb.	LITTORINIDÆ.
<i>Chastellii</i> , <i>Palud.</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 10 . .	M.Eo. Isle of Wight.
<i>conulus</i> , Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5. f. 12	Ool. Isle of Skye; Brora.
<i>Draparnaldi</i> , <i>Palud.</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 37. f. 12.	M.Eo. Isle of Wight.
<i>Parkinsoni</i> , Morr. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 21	L.Eo. Woolwich; Upnor.
<i>pendula</i> , Wood, Crag Moll. 109. t. 12. f. 6	R.Cr. Walton Naze.
<i>polita</i> , <i>Bulimus</i> , Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 1	U.Eo. Headon Hill.
<i>subumbilicata</i> , Mont. sp.; <i>Paludestrina</i> , Wood, Cr. Mol. t. 11. f. 2; <i>Turbo minuta</i> , Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 20.	Rec. Britain. M.Cr. Bramerton.
<i>terebellata</i> , <i>Melania</i> , Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 12; <i>Paludestrina</i> , Wood, t. 12. f. 7.	R.Cr. Sutton; Walton: Antwerp, Belgium.
<i>ulvæ</i> , Penn. sp.; Wood, Crag Mol. p. 109	C.Cr. Gedgrave?
✓ <i>Websteri</i> , Morr. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 22.	L.Eo. Woolwich, Kent.
INFUNDIBULUM , Montf., v. CALYPTRÆA .	
LACUNA , Turton, 1827.	LITTORINIDÆ.
<i>antiqua</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 24	C.L. Ireland.
<i>Montacuti</i> , Turt. Zool. Journ. 3. p. 191	Pl.M. Ireland (<i>Forbes</i>).
<i>reticulata</i> , Wood, Crag Mol. t. 12. f. 10; <i>Macromphalus</i> , Ann. N. H. 9. t. 5. f. 16.	C.Cr. Sutton.
<i>vineta</i> , Turt.; <i>Turbo</i> , Mont. T. Br. t. 20. f. 3	Pl.M. Dalmuir; Bute, &c.
LIMAX , Linn. 1767.	
<i>agrestis</i> , Linn.; Turt. Man. f. 17; <i>L. filans</i> , List. t. 3. f. 16.	Rec. England. Pl.F. Maidstone; Stutton.
LIMNÆA , Lam. 1799.	LIMNÆIDÆ.
<i>angusta</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 6	M.Eo. Hordwell; Headon.
<i>arenularia</i> , Brard, An. du Mus. 15. t. 24. f. 5; Edw. Eoc. Moll. 95. t. 14. f. 13.	M.Eo. Hordwell; Headon; Beauchamp; Pontoise.
<i>auricularia</i> , Drap. p. 49. t. 2. f. 28-32; Turt. f. 100; <i>Helix</i> , Linn. Syst. t. 1250.	Pl.F. Cropthorn; Clacton; Stutton.
<i>caudata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 12. f. 2	M.Eo. Hordwell; Headon.
<i>cincta</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 5	M.Eo. Headon Hill.
<i>columellaris</i> , Sow. M. C. t. 528. f. 2; Edw. Eoc. Moll. 91. t. 13. f. 9.	M.Eo. Hordwell, Hants: Aurillac, France.
<i>convexa</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 7	M.Eo. Headon Hill.
<i>costellata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 10.	M.Eo. Hordwell; Headon.

<i>fabula</i> , Brong. An. du Mus. 15. t. 22. f. 16; Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 10.	M.Eo. Hordwell, Hants : France; Belgium.
<i>fusiformis</i> , Sow. M. C. t. 169. f. 2, 3; Edw. Eoc. Mol. t. 13. f. 8.	M.Eo. Hordwell; Headon : Aurillac, France.
<i>gibbosula</i> , Edw. Eoc. Mol. t. 14. f. 8	M.Eo. Headon Hill.
<i>longiscata</i> , Brong. An. du Mus. 15. p. 372. t. 22. f. 9; Sow. M. C. t. 343; Edw. Eoc. Moll. 85. t. 12. f. 3.	L.Fr. Headon Hill : St. Ouen ; Aurillac.
<i>maxima</i> , Sow., v. <i>Achatina costellata</i> .	
<i>minima</i> , Sow. M. C. t. 169. f. 1; Edw. t. 14. f. 9.	M.Eo. Headon Hill.
<i>mixta</i> , Edw. Eoc. Mol. t. 13. f. 5	M.Eo. Headon Hill.
<i>ovum</i> , Brong. An. du Mus. 15. t. 22. f. 13; Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 12.	M.Eo. Headon Hill : Pierrelaie, France.
<i>palustris</i> , Drap. p. 52. t. 2. f. 40-42; Turt. Man. f. 107; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 9.	Pl.F. Cropthorn; Feversham. M.Cr. Southwold (<i>Alexander</i>).
<i>pereger</i> , Drap. p. 50. t. 2. f. 34, 37; Turt. Man. f. 101; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 7.	Pl.F. Cropthorn; Feversham. M.Cr. Southwold (<i>Alexander</i>).
<i>pyramidalis</i> , Desh.; Sow. M. C. t. 528. f. 3; Edw. Eoc. Mol. p. 84. t. 13. f. 2.	M.Eo. Headon Hill.
<i>recta</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 7	M.Eo. Headon Hill.
<i>stagnalis</i> , var. Mont. T. Br. 369. t. 16. f. 7; <i>L. fragilis</i> , Turt. Man. f. 106.	Rec. Europe. Pl.F. Clacton (<i>S. Wood</i>).
<i>sublata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 4	M.Eo. Headon Hill.
<i>subquadrata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 1	M.Eo. Headon Hill.
<i>sulcata</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 4	M.Eo. Hordwell; Headon.
<i>tenuis</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 11	M.Eo. Headon Hill.
<i>truncatula</i> , Müller; Turt. Man. f. 108; Wood, Crag Moll. t. 1. f. 8; <i>Limneus minutus</i> , Drap. t. 3. f. 5, 6; <i>Helix fossaria</i> , Mont. p. 372. t. 16. f. 9.	Pl.F. Cropthorn; Clacton; Copford; Grays; Stut- ton. M.Cr. Bramerton.
<i>tumida</i> , Edw. Eoc. Moll. t. 13. f. 6	M.Eo. Headon Hill.

LITIOPA, Rang, 1829.

papillosa, Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 11. . . .

LITTORINIDÆ.

C.Cr. Sutton.

LITTORINA, Fér. 1821.

LITTORINIDÆ.

<i>carinata</i> , Sow., <i>Turbo</i> , M. C. t. 240. f. 3	G.S. Blackdown.
<i>conica</i> , Sow., <i>Turbo</i> , M. C. t. 433. f. 1.	L.GS. Shanklin. G.S. Blackd.
<i>extensa</i> , Sow., <i>Paludina</i> , M. C. t. 31. f. 2	G.S. Blackdown.
<i>gracilis</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 12	G.S. Blackdown.
<i>littorea</i> , Linn.; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 14; <i>Turbo</i> , M. C. t. 71. f. 1; <i>T. rudis</i> , f. 2; <i>T. carinatus</i> , <i>ventricosus</i> , <i>bicarinatus</i> , <i>sulcatus</i> , <i>elongatus</i> , Woodw. G. Norf. t. 3. f. 11-18; <i>L. squalida</i> , Zool. Beech. Voy. t. 34. f. 12.	Pl.M. Largs (<i>Landsborough</i>). M.Cr. Bramerton; Thorpe. R.Cr. Sutton; Bawdsey. Rec. Britain.
<i>monilifera</i> , Sow., <i>Turbo</i> , M. C. t. 395. f. 1	G.S. Blackdown.

- muricata*, Sow., *Turbo*, M. C. t. 240. f. 4; *T. Meriani*, Goldf. t. 193. f. 16; *T. Oxfordiensis*, D'Orb.
obscura, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 23.....
ornata, Sow., *Turbo*, M. C. t. 240. f. 1, 2.....
*palliat*a, Say; Gould, Inv. Mass. p. 261. f. 177; *Turbo expansus*, Brown, Wern. Mem. 8.
punctura, Bean, Mag. N. H., v. Natica
pungens, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 5
pusilla, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 26
rotundata, Sow., *Turbo*, M. C. t. 433. f. 2
solida, Koninek, An. Foss. t. 39. f. 5
striatella, Sow. Sil. Syst., v. *Holopea*.
suboperta, Sow., *Paludina*, M. C. t. 31. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 10. f. 13.
sulcata, *Turbo*, Pilk. Lin. Tr. 7. t. 11. f. 9; *T. sculptus*, M. C. t. 395. f. 2.
undifera, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 46.....
LOXONEMA, Phil. 1841.
brevis, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 2
? *constricta*, *Melania*, Sow. M. C. t. 218. f. 2
elegans, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 4
fasciata, King, Perm. Foss. 209. t. 16. f. 30.....
Geinitziana, King, Perm. Foss. 210. t. 16. f. 31 ..
Hennahiana, Phil. P. F. t. 38. f. 184; *Terebra*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 22.
impedens, M'Coy, Carb. Foss. t. 3. f. 3
*linct*a, Phil. P. F. t. 38. f. 185
nexilis, Phil. P. F. t. 38. f. 183; *Terebra*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 17; *Melania arcuata*, Münst. Beitr. 1840, 3. t. 15. f. 2.
obscura, Portl., v. *Murchisonia*.
Oweni, Brown, *sp.* Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 44 ..
polygyra, M'Coy, Carb. Foss. t. 3. f. 1
præterita, Phil. P. F. p. 100. t. 38. f. 187.....
pulcherrima, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 7
reticulata, Brown, *sp.* Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 42.
reticulata, Phil. P. F. p. 139. t. 60. f. 187*
rugifera, Phil. P. F. t. 38. f. 188; *Melania*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 26.
scalaroidea, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 3
sinuosa, Phil. P. F. t. 38. f. 182
sinuosa, *Terebra*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 15
sulcatula, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 6
sulculosa, *Melania*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 1 a
- Cor. Malton; Steeple Ashton.
Oxf. Upware. In. O. Yorkshire.
C.M. Coalbrook Dale.
In. O. Dundry, Somerset.
Rec. North America.
Pl. M. Dalmuir.
Cbr. Scarborough.
G.S. Blackdown.
C.L. Ireland.
L.GS. Parham. G.S. Blackd.
C.Sh. Carluke.
R.Cr. Sutton; Walton.
M.Eo. Barton, Hants.
U.Sil. Aymestry.
PYRAMIDELLIDÆ.
C.L. Ireland.
C.L. Yorkshire; Derbyshire.
U.Sil. Leintwardine.
Prm. Humbleton; Tunstall.
Prm. Humbleton Hill.
Dev. Plymouth.
C.L. Ireland.
Dev. Barton.
Dev. Newton; Petherwin : Schübelhammer.
C.Sh. Hebden Bridge.
C.L. Ireland.
Dev. Newton; Plymouth.
C.L. Ireland.
C.Sh. Hebden Bridge.
Dev. Newton.
C.L. Otterburn, &c. : Valdai.
Dev. Brushford.
C.L. Bolland.
Dev. Petherwin.
U.Sil. Aymestry.
C.L. Ireland.
C.L. Bolland; Kildare.

Swedenborgiana, King, Perm. Foss. p. 210.	Perm. Tunstall; Humbleton.
tenuistriata, Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 4.	C.L. Tyrone.
tumida, Phil. P. F. t. 38. f. 186; <i>Melania</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 2.	C.L. Bolland; Ireland. Dev. Petherwin.
turrita, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 7.	C.L. Ireland.
MACLUREA, Emmons, 1843. TURBINIDÆ ?	
Logani, Salter, Geol. Journ. 7. t. 8. f. 7; Murch. Siluria, p. 193; <i>M. magna</i> , M'Coy, Pal. Foss. t. 1 L. f. 13 (non Lesueur)?	L.Sil. Aldeans, Ayrshire.
macromphala, M'Coy, Pal. Foss. 300. t. 1 L. f. 12.	L.Sil. Craighead, Ayrshire.
MACROCHEILUS, Phil. 1841. <i>Buccinum</i> , sp. PYRAMIDELLIDÆ.	
<i>acutus</i> , Phil. P. F., v. M. <i>ventricosus</i> .	
<i>acutus</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 1; Phil. Geol. York. 2. t. 16. f. 11.	C.L. Bolland; Whitwell; Kildare, Ireland.
<i>brevis</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 3; Phil. Pal. Foss. t. 39. f. 193.	Dev. Plymouth; Newton; Bradley.
<i>canaliculatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 1.	C.L. Ireland.
<i>curvilineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 22. . . .	C.L. Bolland; Ireland.
<i>elongatus</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 195.	Dev. Newton.
<i>fimbriatus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 2.	C.L. Ireland.
<i>Flemingii</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7. . . .	C.Sh. Todmorden.
<i>fusiformis</i> , <i>Buccinum</i> , Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 19. .	L.Sil. Corton, near Presteign.
<i>fusiformis</i> , <i>Polyphemus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 26.	C.M. Coalbrook Dale.
<i>Gibsoni</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7.	C.Sh. Todmorden.
<i>harpula</i> , Sow. sp.; Phil. Pal. Foss. f. 197; <i>Murex</i> , Sow. M. C. t. 578. f. 5.	Dev. Plymouth; Bradley; Newton Bushel.
<i>imbricatus</i> , <i>Bucc.</i> , Sow. M. C. t. 566. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 9; P. F. f. 194 a.	C.L. Yorkshire; Derbyshire. Dev. Plymouth.
<i>Manni</i> , <i>Bucc.</i> , Brown, Man. G. Tr. 1. t. 7.	C.Sh. High-Green-Wood.
<i>Michotianus</i> , Koninck, An. Fos. t. 41. f. 14. . . .	C.L. Derbyshire.
? <i>neglectus</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 196.	Dev. Brushford.
<i>ovalis</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 3.	C.L. Ireland.
<i>parallelus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 8.	C.L. Bolland; Ireland.
<i>percinctus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 10.	C.L. Derryloran, Tyrone.
<i>rectilineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 10.	C.L. Bolland; Ireland.
<i>sigmalineus</i> , <i>Bucc.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 12. . . .	C.L. Bolland; Kildare.
<i>subcostatus</i> , <i>Buccinum</i> , Schloth. Pet. t. 12. f. 3; <i>B. Schlotheimii</i> , Vern. Geol. Tr. 6. t. 32. f. 2; <i>M. arcuatus</i> , Phil. P. F. f. 194.	Dev. Newton, Devon: Paffrath.
<i>symmetricus</i> , King, Perm. Foss. t. 16. f. 32.	Perm. Tunstall; Humbleton.
? <i>tricinctus</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 4.	C.L. Ireland.
<i>ventricosus</i> , Goldf. sp.; M'Coy, P. F. p. 399; <i>M. imbricatus</i> , Phil. P. F. f. 194 b; <i>Bucc. acutum</i> , Sow. Geol. Tr. 5. t. 57. f. 23.	Dev. Plymouth.

MACROMPHALUS, Wood, v. LACUNA.

MARGARITA, Leach, 1819. *Solariella*, Wood.
 elegantissima, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 1
 inflata, *Trochus*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 10.
 maculata, Wood, Crag Mol. 135. t. 15. f. 3; *Solarium turbinoides*, Nyst, Coq. Foss. t. 26. f. 7.
 trochoidea, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 2

MARGINELLA, Lam. 1801.

bifido-plicata, Charlesworth, Illust.
 columbellina, Desh. MSS.
 dentifera, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 94 bis, f. 27.
 eburnea, Lam. An. du Mus. 2. p. 61.
 mutica, Edw. Eoc. Moll.
 nana, Edw. Eoc. Moll.
 ovulata, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 95. f. 12 . .
 simplex, Edw. Eoc. Moll.

MARSENIA, Leach, 1820.

tentaculata, Mont. sp.; Wood, Crag Mol. 151. t. 15. f. 10; *M. depressa*, Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 8, 9.

MELAMPUS, Montf. 1810.

tridentatus, Edwards, Eoc. Mol. t. 10. f. 4

MELANIA, Lam. 1801.

costata, Sow. M. C. t. 241. f. 2; *M. muricata*, Wood, Geol. Journ. v. 1.
 costellata, Lam. An. du Mus. 4. p. 430
 fasciata, Sow. M. C. t. 241. f. 1; *M. Nysti*, Duch.; Nyst, Coq. Foss. t. 38. f. 11.
 ✓ inquinata, DeFrance, *Cerithium melanoides*, M. C. t. 147. f. 6, 7.
 marginata, Lam. An. du Mus. 8. t. 60. f. 4
 minima, Sow. M. C. t. 241. f. 3
 peracuminata, Charlesworth, Illust.
 ? subangulata, Goldf. Petref. t. 197. f. 11
 truncata, Sow. M. C. t. 241. f. 4
 turrita, Forbes, Rec. Geol. Surv.

MELANOPSIS, Férussac, 1806.

ancillaroides, Desh. Coq. Foss. 2. t. 15. f. 1, 2. . . .
 attenuata, *Melania*, An. Phil. 1824, 8. p. 376 . . .
 brevis, Sow. M. C. t. 523. f. 2
 buccinoidea, Fér.; Desh. Coq. Fos. t. 15. f. 3, 4; *M. fusiformis*, Sow. M. C. t. 332. f. 3-5.

TURBINIDÆ.

M. Cr. Bridlington.
 Pl. M. Dalmauir (*Smith*).
 C. Cr. Sutton, Suffolk: Belgium.
 C. Cr. Sutton.

VOLUTIDÆ.

M. Eo. High Cliff, Hants.
 M. Eo. Barton.
 M. Eo. Bracklesham.
 M. Eo. Bracklesham.
 M. Eo. Headon Hill.
 M. Eo. High Cliff.
 M. Eo. Bracklesham.
 M. Eo. Mead End.

NATICIDÆ.

Rec. British Seas.
 C. Cr. Sutton.

AURICULIDÆ.

M. Eo. High Cliff, Hants.

MELANIADÆ.

M. Eo. Hordwell Cliff.
 U. Eo. White Cliff Bay.
 M. Eo. Bracklesham Bay.
 U. Eo. Hempstead, I. of Wight: Belgium.
 L. Eo. Woolwich; New Cross; Plumstead; Upnor.
 M. Eo. Bracklesham; Barton.
 M. Eo. Hampshire.
 M. Eo. Isle of Wight.
 C. L. Kendal (*Sharpe*).
 M. Eo. Hampshire.
 U. Eo. Hempstead Cliff.

MELANIADÆ.

M. Eo. Hordwell (*Edwards*).
 Wld. Dorset; Sussex.
 U. Eo. Hempstead; Hordwell.
 L. Eo. Woolwich; Plumstead; New Cross, &c.

carinata, Sow. M. C. t. 523. f. 1	U.Eo. Hempstead; Ryde.
✓ fusiformis, Sow. M. C. t. 332. f. 6, 7.	M.Eo. Hordwell.
harpæformis, Dunk. Mon. Weald. t. 10. f. 11	Pbk. Swanage Bay.
subulata, Sow. M. C. t. 332. f. 8	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
tricarinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 4	Wld. Pounceford, Sussex.
METOPTOMA , Phillips, 1836.	
elliptica, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 9	C.L. Bolland.
imbricata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 8	C.L. Bolland.
oblonga, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 10	C.L. Bolland.
pileus, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 7	C.L. Bolland.
sulcata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 11	C.L. Bolland.
MICROCONCHUS , v. SERPULA .	
MITRA , Lam. 1801.	
labratula, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 88. f. 9 ..	M.Eo. Bracklesham.
monodonta, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 88. f. 24.	M.Eo. Bracklesham.
parva, Sow. Min. Con. t. 430. f. 1.	M.Eo. Barton, Hants.
plicifera, Wood, Crag Mol. 1848, p. 21	C.Cr. Suffolk.
porrecta, Edw. Eoc. Moll.	M.Eo. Barton; Bracklesham.
pumila, Sow. M. C. t. 430. f. 2	M.Eo. Barton.
scabra, Sow. M. C. t. 401; <i>Buccinum scabriculum</i> , Brander, f. 20.	M.Eo. Barton.
volutiformis, Edw. Eoc. Moll.	M.Eo. Barton.
MONODONTA , Lam. 1801.	
decussata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 9	Gr.O. Minchinhampton.
formosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 6	Gr.O. Minchinhampton.
gibbosa, <i>Delphinula</i> , Thorent, Mém. S. G. Fr. 3. t. 22. f. 10; <i>Turbo lævigatus</i> , Phil. G. Y. t. 11. f. 31.	In.O. Blue Wick: St. Michel, France.
imbricata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 3.	Gr.O. Minchinhampton.
Labadyei, D'Arch. Mém. Soc. Geol. Fr. 5. t. 29. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 2. p. 68.	Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
lævigata, <i>Nerita</i> , Sow. M. C. t. 217. f. 1	In.O. Dundry.
Lyellii, D'Arch. Mém. Soc. Geol. Fr. 5. t. 29. f. 8; Lyc. & Mor. Ool. p. 67. t. 11. f. 4.	Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
MURCHISONIA , d'Arch. et de Vern. 1841.	
angulata, Phil. P. F. p. 101. t. 39. f. 189; <i>Rostel-</i> <i>laria</i> , G. Y. 2. t. 16. f. 16.	C.L. Bolland. Dev. Brushford; Petherwin.
angustata, Hall, Pal. New York, t. 10. f. 2	L.Sil. Ayrshire (<i>M'Coy</i>).
articulata, <i>Pleurotoma</i> , Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 5 ..	U.Lud. Ludlow.
bicincta, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 17	L.Sil. Kildare.
bigranulosa, D'Arch. G. Tr. 2 ser. 6. t. 32. f. 10; <i>M. bilineata</i> , Phil. P. F. t. 39. f. 191; <i>Tur-</i> <i>ritella abbreviata</i> , Sow. M. C. t. 565. f. 2.	Dev. Bradley; S. Devon: Paff- rath.
PATELLIDÆ .	
VOLUTIDÆ .	
TURBINIDÆ .	
HALIOTIDÆ .	

- cancellatula, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 20 L.Sil. Ayrshire ; Meifod.
cingulata, His. sp. ; M'Coy, P. F. p. 293 ; *Turritella*, Leth. Suec. t. 12. f. 6 ; *Loxonema sinuosa*, Salt. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 2. U.Sil. Kilbride (M'Coy).
U.Sil. Aymestry.
Corallii, *Pleurotoma*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 26 . . U.Lud. Ludlow.
elongata, Portl. Geol. Rep. p. 569. t. 38. f. 10 . . C.L. Kildress ; Tyrone.
fusiformis, *Pleurotomaria*, Ph. G. Y. 2. t. 15. f. 16. C.L. Bolland.
geminata, Phil. P. F. 102. t. 39. f. 190. Dev. Newton Bushel.
gyrogonia, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 43 U.Sil. North Wales.
Humboldtiana, Koninck, An. Fos. t. 38. f. 1 . . . C.L. Derhyshire.
Larcomi, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 8 ; *M. angulata*, Koninck, An. Fos. t. 40. f. 8. C.L. Ireland : Belgium.
Lloydii, *Pleurotomaria*, Sil. Syst. t. 8. f. 14 . . . U.Lud. Ludlow.
obscura, *Loxonema*, Portl. G. R. t. 31. f. 3 L.Sil. Tyrone.
polyglypha, Phil., v. *Holopella cancellata*.
pulchra, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 19 ; Pal. Foss. p. 294. t. 1 K. f. 42. L.Sil. Ayrshire ; N. Wales ;
Galway, Ireland.
quadricarinata, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 9 . . . C.L. Ireland.
simplex, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 44 ; *M. scalaris*, Salter, Geol. Journ. 5. t. 1. f. 2. L.Sil. Ayrshire ; Meifod.
spinosa, Phil. P. F. 102. t. 39. f. 192 ; *Buccinum*, Sow. M. C. t. 566. f. 4 ; G. T. 2 ser. 5. t. 57. f. 24-27. C.L. Whitewell.
Dev. Bradley ; Plymouth.
subrotundata, *Pleurot.*, Portl. G. R. t. 30. f. 8 . . L.Sil. Tyrone.
sulcata, M'Coy, C. F., v. *PLEUROTOMARIA*.
sulcata, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 20 L.Sil. Egool, Ireland.
tæniata, de Verneuil ; *Turritella*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 7. C.L. Yorkshire : Visé.
Dev. Paffrath ; Gronau.
torquata, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 19 U.Sil. Westmoreland.
tricincta, Phil. P. F. 139. t. 60. f. 190* ; *Schizostoma*, Münt. Beit. 1840, t. 15. f. 14. Dev. Newton : Elbersreuth.
vittata, *Buccinum*, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 14 ; *Calliendrum*, Brown, Fos. Conch. t. 32. f. 20. C.L. Bolland ; Ireland.

MUREX, Linn. 1767.

MURICIDÆ.

- alveolatus*, Sow., v. *Purpura tetragona* R.Cr. Walton Naze.
asper, Brander, f. 77-79 ; *M. tricarinatus*, Sow. M. C. t. 416. f. 1 ; *M. tricuspidatus*, Desh. M.Eo. Barton.
bispinosus, Sow. M. C. t. 416. f. 2 M.Eo. Barton, Hants.
Calcar, Sow. M. C. t. 410. f. 2 Glt. Folkestone. G.S. Blackdown.
coronatus, Sow. M. C. t. 230. f. 3 L.Cl. Highgate.
crispus, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 81. f. 7-12 . . M.Eo. Barton, Hants.
cristatus, Sow. M. C. t. 230. f. 1, 2 L.Cl. Highgate ; Sheppey.
defossus, Sow. M. C. t. 411. f. 1 ; *Buccinum*, Pilk. M.Eo. Barton.
Lin. Tr. 7. t. 11. f. 2.
erinaceus, Linn. ; Wood, Crag Moll. p. 39 M.Cr. Bramerton.

- frondosus, Sow. M. C. t. 416. f. 3. L.Cl. Barton; Highgate.
 Haccanensis, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 18. Cor. Hackness, Yorkshire.
 Harpula, Sow. M. C., v. Macrocheilus. Dev. Bradley; Torquay.
 minax, Brander, f. 62; Sow. M. C. t. 229. f. 2. . . M.Eo. Barton; Bracklesham.
 sexdentatus, Sow. M. C. t. 411. f. 3. M.Eo. Colwell Bay, Isle of W.
 spinulosus, Desh. Coq. Fos. t. 81. f. 13-15. . . . L.Cl. Highgate; Sheppey.
 tortuosus, Sow. M. C. t. 434. f. 2; Wood, p. 40. . R.Cr. & C.Cr. Sutton (*Wood*).
 tricarinoides, Desh. Coq. Fos. t. 82. f. 11, 12. . . M.Eo. Barton: Parnes.
 tripteroides, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 82. f. 1, 2; M.Eo. Barton: Parnes.
 M. asper, Brander, f. 80.
- NASSA, Lam. 1801.
- conglobata, Broc. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 9; R.Cr. Walton Naze.
 Buccinum, Brocchi, t. 4. f. 14, 15.
 consociata, Wood, Crag Moll. 31. t. 3. f. 7. R. & C.Cr. Sutton, &c.
 costellata, Sow. G. T. 2 ser. 4. t. 18. f. 26. G.S. Blackdown.
 elegans, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. 30. t. 3. f. 1; R.Cr. Walton Naze: Belgium
 Buccinum, M. C. t. 447. (*Nyst*).
 granulata, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 3; R.Cr. Walton Naze.
 Buccinum, M. C. t. 110. f. 4. C.Cr. Sutton: Belgium.
 granulata, Sow., *Buccinum*, M. C. t. 110. f. 4. . . . M.C. Bramerton. R.C. Sutton.
 incrassata, Müll.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 4; Rec. Britain.
 Bucc. macula, Mont. T. B. t. 8. f. 4. R. & C.Cr. Sutton.
 incrassata, Flem. Brit. An. p. 340. R.Cr. Sutton (*S. Wood*).
 labiosa, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 8; R.Cr. Sutton; Newborn.
 Nyst, t. 43. f. 14; *Buccinum*, M. C. t. 477. C.Cr. Gedgrave: Belgium.
 lineata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 25. G.S. Blackdown.
 Monensis, Forbes, Geol. Proc. 1843, 4. p. 8; Wood, Pl.M. I. of Man (*Strickland*).
 Crag Moll. t. 3. f. 5. R.Cr. Sutton.
 obtusa, Edwards, Eoc. Moll. M.Eo. Barton.
 pliocena, Strickl. Geol. Soc. Proc. 4. p. 9. Pl.M. Isle of Man.
 prismatica, Brocchi; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 6; Rec. Mediterranean.
 Nyst, Coq. Belg. t. 43. f. 12. R. & C.Cr. Sutton; Gedgrave.
 propinqua, Sow. sp.; Wood, Crag Moll. t. 3. f. 2; R.Cr. Sutton; Walton.
 Buccinum, M. C. t. 477. f. 2.
 reticosa, Sow. sp.; Wood, Crag Mol. t. 3. f. 10a-h; R.Cr. Sutton; Walton, &c.
 Buccinum ret., elongatum, rugosum, M. C. t. 110. f. 1-3.
 reticulata, Flem. Brit. An. p. 340. Pl.M. Ayr. R.Cr. Walton.
- NATICA, Adanson, 1757. *Globulus*, *Ampul-*
 laria, Sow. *Naticopsis*, M'Coy.
 (Tertiary species.)
- Alderi, Forbes, Mal. Mon. t. 2. f. 6, 7. Pl.M. Scotland, &c.
 ambulacrum, *Ampullaria*, Sow. M. C. t. 372. . . . M.Eo. Barton; Bracklesham.
 catena, Da Costa, sp.; Wood, Crag Mol. p. 142. R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
 t. 16. f. 8; *N. monilifera*, Lam.; *Nerita*
 glauca, Mont. T. B. p. 469. M.Cr. Bridlington.
- BUCCINIDÆ.

- catenoides, Wood, Crag Moll. t. 16. f. 10; *N. glaucinoides*, Sow. M. C. t. 479. f. 4. M.Cr. Bramerton.
R.Cr. Sutton; Walton.
- cirriformis, Sow. M. C. t. 479; Wood, t. 16. f. 7. C.Cr. Ramsholt.
- clausa, Brod. & Sow.; Wood, Crag Moll. t. 16. f. 2; Rec. N. Sea. M.Cr. Yorkshire.
Gray, Zool. Beech. Voy. t. 37. f. 6; Wer. Pl.M. Dalmaur: Sweden.
Mem. 8. t. 1. f. 16. R.Cr. Sutton (*Wood*).
- conoidea, *Globulus*, Sow. Dix. Fos. Suss. t. 6. f. 32. M.Eo. Bracklesham.
- depressa, *Amp.*, Sow. M. C. t. 5; *N. intermedia*, M.Eo. Bracklesham: Houdan;
Desh. Coq. Fos. 2. t. 22. f. 1, 2. Rethueil.
- epiglottina, Lam.; Desh. Coq. Foss. 2. t. 20. M.Eo. Barton; Bracklesham:
f. 5, 6; *N. similis*, Sow. M. C. t. 5, *mid. fig.* Grignon; Parnes.
- glaucinoides*, Sow., v. *N. labellata*.
- Grœnlandica, Beck; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 5; Rec. North Sea.
N. livida, Thorpe, Moll. p. 265. M.Cr. Bridlington.
- Guillemini, Payr. Cat. Mol. 119. t. 5. f. 25; Wood, Rec. Mediterranean.
Crag Moll. 142. t. 16. f. 1. R.Cr. Sutton.
- Hantoniensis, *Helix*, Lin. Tr. 7. t. 11. f. 10; *N. striata*, M. C. t. 373. M.Eo. Bracklesham; Barton.
L.Eo. Herne Bay; Bognor.
- helicoides, Johnston; Wood, Crag Mol. t. 16. f. 3; Rec. N. Seas. R.Cr. Sutton.
N. canaliculata, Gould, Inv. f. 161. M.Cr. Bramerton; Yorkshire.
- hemiclausula, Sow. M. C. t. 479; Wood, t. 14. f. 5. R.Cr. Walton Naze; Sutton.
- hybrida, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 19. f. 17. . . . M.Eo. Bracklesham (*Edwards*).
- intermedia, Desh. Coq. Fos. 2. t. 22. f. 1, 2. . . . L.Cl. Nuneham; Barton.
- labellata, Lam. An. du Mus. 5. p. 95; Desh. Coq. M.Eo. Barton; Bracklesham.
Foss. t. 20. f. 3, 4; *N. glaucinoides*, Sow. L.Cl. Bognor; Highgate:
M. C. t. 5. Grignon; Epemay, &c.
- lineolata, Desh. Coq. Foss. p. 167. M.Eo. Bracklesham.
- microstoma, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 24. . . . L.Cl. Bognor.
- multipunctata, Wood, Crag Moll. t. 16. f. 2; *N. patula*, Sow. M. C. t. 373; *N. crassa*, Nyst. R.Cr. Walton Naze.
C.Cr. Ramsholt; Gedgrave.
- mutabilis, *Helix*, Brander, f. 58, 59; *Ampullaria acuta*, Sow. M. C. t. 284. M.Eo. Barton, Hants: Grignon; Parnes.
- obovata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 28. M.Eo. Bracklesham.
- occlusa, Wood, Crag Moll. 146. t. 12. f. 4. M.Cr. Bridlington.
- pachycheila, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 31. M.Eo. Bracklesham.
- Parisiensis, D'Orb. Prod. p. 344; *N. mutabilis*, M.Eo. Colwell Bay: Grignon;
Desh. Coq. Fos. 2. t. 21. f. 11. Senlis.
- patula*, Sow., v. *N. millepunctata*.
- patula*, *Amp.*, Lam. An. du Mus. 5. p. 32; Sow. M.Eo. Barton; Bracklesham:
M. C. t. 284; *Helix mutabilis*, Brander, Grignon; Mouchy,
f. 57.
- ponderosa, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. t. 17. f. 13, 14. M.Eo. Bracklesham.
- proxima, Wood, Crag Moll. 143. t. 16. f. 4. C.Cr. Ramsholt.
- scalariformis, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. t. 16. f. 8. . . M.Eo. Bracklesham.
- sigaretina, *Amp.*, Sow. M. C. t. 284. L.Cl. Bognor; Barton.
- similis*, Sow., v. *N. epiglottina*.
- Smithii, *Bulbus*, Brown, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 18. . Pl.M. Ardincaple, Scotland.

- sphærica, Desh. Coq. Fos. 2. t. 20. f. 14, 15 M.Eo. Bracklesham.
subdepressa, Mor. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 16 L.Eo. Herne Bay.
turgida, Sow. Dix. Fos. Suss. p. 178 M.Eo. Bracklesham Bay.
varians, Dujard. Mém. G. S. Fr. 2. t. 19. f. 6; R.Cr. Sutton, Suffolk.
Wood, Crag Mol. t. 16. f. 6; *N. hemiclausula*, C.Cr. Ramsholt: Touraine.
Nyst?
Willemétii, *Amp.*, Desh. Coq. Fos. 2. t. 17. f. 11, 12. M.Eo. Bracklesham Bay.
(Secondary species.)
adducta, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 35, t. 9. f. 30; Lyc. Gr.O. Cloughton, Yorkshire.
& Mor. Ool. Mol. t. 15. f. 7. In.O. Blue Wick.
arguta, Phil. G. Y. 1. p. 101 Cor. Malton.
carinata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 8 G.S. Blackdown.
Cassisina, D'Orb. Ter. Crét. t. 175. f. 1-4 Glt. Folkestone.
cincta, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 9; *N. Leckhamptonensis*, Lycett, Ann. N. H. 1850. Cor. Malton. Gr.O. Lincoln.
In.O. Gloucestershire.
Clementina, D'Orb. Ter. Crét. t. 172. f. 4; *Littorina pungens*, Leym. M. S. G. Fr. 5. p. 31. Glt. Folkestone.
Cornueliana, D'Orb. Ter. Crét. t. 170. f. 4, 5 L.GS. Atherfield.
Dupinii, Leym. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 7; Sow. L.Ch. Sussex: Eovey, France.
Dix. Fos. Suss. t. 27. f. 35.
elegans, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 3 Pld. Wilts; Oxfordshire.
Gaultina, D'Orb. T. Cr. t. 173. f. 3, 4; *N. canaliculata*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 12; Glt. Folkestone; Bletchingley:
Amp. Mant. G. S. t. 19. f. 13. Wissant; Novion.
G.S. Blackdown (*Filton*).
Gentii, *Helix*, Sow. M. C. t. 54 U.GS. Devizes. G.S. Blackdown.
Gomondii, Lycett, Ann. N. Hist. 1850, p. 420 . . In.O. Gloucestershire.
grandis, Goldf. Petref. t. 199. f. 8; Lyc. & Mor. Gr.O. Minchinhampton.
Ool. Mol. t. 6. f. 12.
granosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 7 G.S. Blackdown.
lævigata, D'Orb. P. F. t. 170. f. 6, 7; *Amp. Desh. Mém. S. Géol. Fr. 5. t. 16. f. 10.* L.GS. Atherfield, I. of Wight.
Neoc. Marolle; Auxerre (*D'O.*).
Michellini, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 1; Lyc. Gr.O. Minchinhampton:
& Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 2. Eparcy, France.
nodulata, Phil.; Y. & B. Geol. Sur. t. 11. f. 3. . . Cor. Malton.
punctura, Bean, sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 17; Cbr. Scarborough.
Littorina, Mag. Nat. Hist. 1839, p. 62. Gr.O. & In.O. Yorkshire.
tumidula, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 25 In.O. Blue Wick; Somerset.
Verneuillii, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 3; Lyc. Gr.O. Minchinhampton:
& Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 6, 7. Eparcy, France.
N. ambigua, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 6. f. 5;—*N. canaliculata*, t. 11. f. 23;—*N. coronata*, t. 6. f. 9;—*N. formosa*, t. 6. f. 10;—*N. globosa*, t. 6. f. 14;—*N. intermedia*, t. 6. f. 1;—*N. neritoidea*, t. 6. f. 4;—*N. pyramidata*, t. 6. f. 8;—*N. Sharpei*, t. 11. f. 22;—*N. Stricklandi*, t. 11. f. 24;—*N. subcanaliculata*, t. 6. f. 13;—*N. Tancredi*, t. 6. f. 11. Gr.Ool. Minchinhampton.
(Palæozoic species.)
ampliata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 21, 24 a; Koninek, C.L. Bolland; Ireland; Northumberland; Belgium.
An. Fos. t. 42. f. 2.

- antiqua, Goldf. Pet. t. 199. f. 2; *N. variata*, Koeninck, An. Fos. t. 22. f. 8 (*non* Phil.). C.L. Kendal.
- canaliculata, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 3 C.L. Ireland.
- concinna, M'Coy, Sil. Fos., v. *Holopea*. C.L. Ireland.
- dubia, *Naticopsis*, M'Coy, C. F. t. 7. f. 2. C.L. Ireland.
- effossa, Goldf. Petref. t. 199. f. 3 C.L. Kendal (*Sharpe*).
- elliptica, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 23; *Naticopsis Phillipsii*, M'Coy, C. F. t. 6. f. 4. C.L. Northumberland; Bolland; Ireland.
- elongata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 28 C.L. Bolland.
- glaucinoïdes*, Sow. Sil. Syst., v. *N. parva*. Prm. Tunstall; Silksworth.
- Leibnitziana, King, Perm. Foss. t. 16. f. 27, 28 . . C.L. Bolland.
- lirata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 22 Dev. Baggy Point.
- meridionalis, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 173. Prm. Newtown, Manchester.
- minima, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 22 . . . C.L. Ireland.
- neritoides, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 25 Dev. Petherwin.
- nexicosta, Phil. Pal. Fos. t. 36. f. 174 U.Sil. Westmoreland; Fownhope; Woolhope.
- parva, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 24; *N. glaucinoïdes*, ibid. t. 3. f. 14.
- Phillipsii*, M'Coy, v. *N. elliptica*. C.L. Bolland.
- planispira, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 24. C.L. Bolland; Bristol.
- plicistria, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 25; Portl. Geol. Rep. t. 31. f. 6, 7. C.Sh. Carluke.
- tabulata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 29 C.L. Bolland.
- variata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 26, 27 C.L. Bolland.
- vetusta, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 22 C.M. Coalbrook Dale.
- NEMATURA, Benson, 1836. LITTORINIDÆ.
- pupa, *Paludina*, Nyst, Coq. Foss. t. 37. f. 13 . . . M.Eo. Isle of Wight.
- NERINÆA, Defr. 1825. CERITHIADÆ.
- Anglica, D'Orb. Prod. Pal. p. 263 In.O. Dundry.
- Bruntrutana, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 11. Gr.O. Lincoln.
- cingenda, Bronn; *Turritella*, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 28, 29. Gr.O. Cloughton; Brandsby.
- clavus, Deslongch. Mém. S. Lin. Norm. 7. t. 8. f. 23; *N. Goodhallii*, ibid. f. 25 (*non* Sow.). In.O. Gloucestershire.
- Dufresnoyi, Arch. sp.; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 8; *Cerithium*, Mém. S. G. Fr. 5. t. 31. f. 3. Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
- Eudesii, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 6; ? *Cerithium*, Desl. Mém. G. S. Fr. 7. t. 8. f. 36. Gr.O. Minchinhampton: Normandy.
- excavata, *Cerithium*, Brong. Paris, t. 9. f. 10 . . . G.S. Blackdown.
- fasciata, Voltz; Neues Jahr. 1836, t. 6. f. 21 . . . Cor. Scarborough.
- funiculus, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 30-32; *N. cylindrica*, f. 33; Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 12. Gr.O. Minchinhampton: Normandy.
- Goodhallii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 12. . . . Cor. Osmington, Dorset.

- punctata*, Voltz ; Bronn, Jahrb. 1836, t. 6. f. 23 ; Gr.O. Minchinhampton.
Lyc. & Mor. Ool. t. 7. f. 10.
- Rœmeri*, Goldf. Pet. t. 186. f. 5 ; *N. fasciata*, Cor. Scarborough.
Rœm. Ool. t. 11. f. 31.
- Sequana*, Thirria, Jahrb. 1836, t. 6. f. 6 Ool. Gloucestershire ?
- Stricklandi*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 9 Gr.O. Minchinhampton.
- trachæa*, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 11. f. 3 ; *N.* Ool. Gloucestershire ?
Voltzii, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 30. f. 5.
- triplicata*, Bronn, Jahrb. 1836, t. 6. f. Gr.O. Stamford ; Denton.
- unicarinata*, *Cerithium*, Woodw. Geol. Norf. t. 6. U.Ch. Harford Bridge, Norfolk.
f. 21. M.Ch. Swaffham.
- Voltzii*, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 34 ; Lyc. Gr.O. Gloucestershire : Nor-
& Mor. Ool. Mol. t. 7. f. 11. mandy.
- NERITA, Linn. 1758.
- NERITIDÆ.
- angulata*, v. *Neritoma sinuosa*.
- aperta*, Sow. M. C. t. 424. f. 2-4 M.Eo. Colwell Bay, Isle of W.
- cancellata*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 15. . . Gr.O. Bussage.
- costata*, Sow., v. *N. costulata*.
- costulata*, Desh. ; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 57. t. 8. Gr.O. Ancliff ; Stonesfield.
f. 6 ; *N. costata*, Sow. M. C. t. 463. f. 5, 6. In.O. Gloucestershire.
- deformis*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 14. Dev. Plymouth.
- globosa*, Sow. M. C. t. 424. f. 1 M.Eo. Barton, Hants.
- Haliotis*, Sow. Sil. Syst., v. *Capulus*.
- hemisphærica*, Rœm. Nord. Ool. t. 10. f. 7 ; Lyc. Gr.O. Minchinhampton.
& Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 16.
- lævigata*, Sow. M. C., v. *Monodonta*.
- minuta*, Sow. M. C. t. 463. f. 3 ; Lyc. & Mor. Ool. Gr.O. Ancliff ; Gloucestershire.
t. 11. f. 19 ; *N. ovata, pulla*, Rœm. Ool. For.M. Farleigh, Wilts.
t. 9. f. 30, t. 10. f. 6. Cor. Hanover (*Rœmer*).
- prototypa*, Phil. Mem. G. Surv. 2. p. 358 ; *N. spi-* U.Sil. Presteign ; Ledbury.
rata, Sil. Syst. t. 12. f. 15 (non M. C.).
- pseudocostata*, D'Orb. Prod. p. 264 ; Lyc. & Mor. Gr.O. Scarborough.
Ool. t. 15. f. 3 ; *N. costata*, Phil. t. 11. In.O. Blue Wick, Yorkshire.
f. 32.
- sinuosa*, v. *NERITOMA*.
- speciosa*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 15. Dev. Plymouth.
- ? *spirata*, Sow. M. C. t. 463. f. 1, 2 C.L. Cork ; Bristol.
- striata*, Flem. Brit. An. p. 319 C.L. Corry, Arran.
- tricarinata*, Lam. ; Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 9 . . M.Eo. Bracklesham Bay.
- NERITINA, Lam. 1812.
- NERITIDÆ.
- concava*, Sow. M. C. t. 385. f. 1-8 U.Eo. Hempstead, Isle of W.
- consobrina*, Fér. ; Desh. Coq. Foss. t. 19. f. 5, 6. L.Eo. Woolwich, Kent.
- Fittoni*, Mant. Geol. S. E. Eng. p. 243 ; Sow. G. Wld. Tilgate ; Tunbridge
Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 7. Wells.
- globulus, DeFr. ; Desh. Coq. Fos. t. 17. f. 19 ; *N.* L.Eo. Plumstead ; Woolwich :
uniplicata, M. C. t. 385. f. 9, 10. Mont Bernon, Eprenay.

Staffinensis, Forbes, Geol. Journ. 7. t. 5	Ool. Isle of Skye.
tristis, Forbes, Rec. Geol. Surv.	U.Eo. Hempstead, Isle of W.
NERITOMA, Morris, 1849.	NERITIDÆ.
sinuosa, Sow. sp.; Mor. Geol. Journ. 5. p. 334; Nerita, M. C. t. 217. f. 2; N. angulata, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 2.	Pld. Swindon (Lowe); Chil- mark; Isle of Portland.
NERITOPSIS, Grateloup, 1840.	NERITIDÆ.
striata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 13	Gr.O. Minchinhampton.
sulcosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 12; Ne- rita, Arch. M. G. S. Fr. 5. t. 28. f. 8.	Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
varicosa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 13. f. 5	Gr. & In.O. Gloucestershire.
NISO, Risso, 1825. Bonellia, Desh.	PYRAMIDELLIDÆ.
terebellata, Bulimus, Desh. Coq. Fos. t. 9. f. 1 ..	M.Eo. Bracklesham Bay.
ODOSTOMIA, Flem. 1817.	PYRAMIDELLIDÆ.
pellucida, Adams; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 4; Turbo decussatus, Mont. t. 12. f. 4.	Rec. British Seas. C.Cr. Sutton.
plicata, Mont. sp.; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 3; Tornatella conoidea, Nyst, t. 37. f. 27.	Rec. British Seas. C.Cr. Sutton; Ramsholt.
pupa, Dubois; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 5	C.Cr. Sutton.
pupa, Charlesworth, Ill. N. H. Soc.	M.Eo. High Cliff, Hants.
simillima, Mont.; Wood, Crag Moll. t. 9. f. 6.	C.Cr. Sutton.
turgida, Charlesworth, Ill. N. H. Soc.	M.Eo. High Cliff.
OLIVA, Lam. 1801.	BUCCINIDÆ.
aveniformis, Sow., Ancilla, M. C. t. 99	M.Eo. Barton.
Branderi, Sow. M. C. t. 228; Voluta hispidula, Brander, f. 72.	M.Eo. Barton: Valmondois (Desh.).
Salisburyana, Sow. M. C. t. 288	M.Eo. Barton.
OVULA, Brug. 1792.	CYPRÆIDÆ.
Leathesii, Sow. Min. Con. t. 468; Wood, Crag Mol. 14. t. 2. f. 1.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
retusum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 8. f. 19	L.Cl. Hampstead; Highgate.
PALUDINA, Lam. 1812.	PALUDINIDÆ.
angulosa, Phasianella, Sow. M. C. t. 175. f. 1, 2. .	U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
carinifera, Sow. M. C. t. 509. f. 3.	Pbk. Dorset; Sussex.
concinna, Sow. M. C. t. 31. f. 4, 5	M.Eo. Hordwell; Barton.
elongata, Sow. M. C. t. 509. f. 1, 2	Wld. In many localities.
fluviorum, Sow.; P. vivipara, M. C. t. 31. f. 1 ..	Wld. In many localities.
lenta (Helix), Brander, f. 60; Wood, Crag Moll. 110. t. 12. f. 1; V. lenta, concinna, Sow. M. C. t. 31. f. 3-5; P. media, rotundata, obsoleta, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 4-7; P. unicolor, Lam.; var. Geol. Journ. 10. t. 2. f. 23.	Rec. River Nile. M.Cr. Thorpe; Bramerton. U.Eo. White Cliff; Hempstead. M.Eo. Hordwell; Barton. L.Eo. Deptford; Peckham.

- marginata, Michaud; Drap. Comp. t. 15. f. 58; Pl.F. Crothorn; Clacton.
P. minuta, Strickl. Sil. Syst. p. 555.
- minuta, *Phasianella*, Sow. M. C. t. 175. f. 3 U.Eo. Shalcombe, I. of Wight.
- obsoleta, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 4. M.Cr. Bramerton; Postwick.
- Sussexiensis, Mant.; Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 22. f. 6. Wld. Resting-Oak Hill, Lewes.
- tentaculata, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 2; Pl.F. Grays; Clacton; Erith.
P. impura, Lam. An. 6. p. 175. M.Cr. Bramerton.
- ventricosa, Leach; Turton, Man. f. 121 Pl.F. Harwich (*Brown*).
- P. media, obsoleta, rotundata*, Woodw., *unicolor*, Lam., v. *P. lenta*.
- PARMOPHORUS, Blainv.
- elongatus, Desh., v. CREPIDULA M.Eo. Bracklesham.
- PATELLA, Linn. 1758.
- ancyloides*, Sow., v. *P. rugosa*.
- arachnoidea, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 8. Gr.O. Quarhouse.
- Aubentonensis, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 28. f. 8; Gr.O. Minchinhampton; Au-
Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 7. benton, France.
- cingulata, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 4 . . Gr.O. Bussage.
- curvata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 4 C.L. Bolland.
- fulva, Müll. Zool. Dan. t. 24. f. 1-3; Wood, Crag Mol. t. 18. f. 7. Rec. Britain.
C.Cr. Sutton.
- Greenwoodi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 58. C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).
- Hamptonensis, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 12 . . . Gr.O. Minchinhampton.
- implicata, Sow. Sil. Syst., v. DISCINA.
- inornata, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 11. Gr.O. Minchinhampton.
- Konincki, *Siphonaria*, M'Coy, C. F. t. 3. f. 14 . . C.L. Ireland.
- laevigata, *Umbrella*, M'Coy, C. F. t. 5. f. 31. . . . C.L. Ireland.
- lata, Sow. M. C. t. 484. f. 1 Gr.O. Stonesfield.
- lateralis, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 6 C.L. Bolland.
- latissima, Sow. M. C. t. 139. f. 1, 5 Kim. Weymouth.
- mucronata, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 3. C.L. Bolland.
- nana, Sow. M. C. t. 484. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 10. Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchin-
hampton.
- paradoxa, Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 2 Gr.O. Bussage; Eastcomb.
- parvula, Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 1 M.Cr. Bramerton (*Wood*, p. 162).
- pellucida, Linn. Syst. p. 1260 Pl.M. Dalmuir; Ireland.
- retrorsa, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 5 C.L. Bolland.
- Rœmeri, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 6 Gr.O. Minchinhampton.
- ✓ rugosa, Sow. M. C. t. 139. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 1; *P. ancyloides*, M. C. t. 484. f. 2; Gr.O. Stonesfield; Ancliff;
P. sima, Lhwyd, Icon. 436. Minchinhampton: Luc;
Ranville.
- ? Saturni, Portl. G. R. p. 416; Goldf. t. 157. f. 3? L.Sil. Tyrone, Ireland.
- scutiformis, Phil. Geol. York. 2. t. 14. f. 1 C.L. Bolland.
- sinuosa, Phil. G. Y. 2. t. 14. f. 2 C.L. Bolland.

PATELLIDÆ.

- striata*, Sow. M. C. t. 389. M.Eo. Stubbington, Hants.
striatula, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 5 Gr.O. Minchinhampton.
sulcata, Desl. Mém. S. Lin. Nor. 7. t. 7. f. 9; Lyc. Gr.O. Minchinhampton.
 & Mor. Ool. Mol. t. 12. f. 3. In.O. Port-en-Bessin.
suprajurensis, Buv.; Lyc. & Mor. Ool. t. 12. f. 9. Gr.O. Minchinhampton.
virginea, Müll. Zool. Dan. t. 12. f. 4, 5; *Tectura*, Rec. Britain.
 Wood, Crag, t. 18. f. 6; var. *β. P. æqualis*, Pl.M. Dalmuir (*Smith*).
 M. C. t. 139. R. & C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
vulgata, Linn. Syst. 1258; Penn. Br. Zool. 4. Pl.M. In many localities.
 f. 145, 146; Wood, Crag, t. 20. f. 8. R.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- PEDIPES, Adanson, 1757.
glaber, Edwards, Eoc. Mol. t. 10. f. 9 M.Eo. High Cliff, Hants.
- PHANEROTINUS, J. Sow. 1843.
angiosomus, Koninck, *sp.*, An. Fos. t. 23 *bis*, f. 9. C.L. Derbyshire.
cristatus, Sow. M. C. t. 624. f. 1, 2; *Euomphalus*, C.L. Bolland; Kendal; Ire-
 Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 5. land; Derbyshire.
nudus, Sow. M. C. t. 624. f. 3-5 C.L. Bolland; Ireland.
- PHASIANELLA, Lam. 1812.
acutiuscula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 28; *Eulima* Gr.O. Minchinhampton.
pygmæa, *ibid.* t. 9. f. 1.
cincta, Phil. Geol. York. 1. t. 9. f. 29; *Natica*, Gr.O. Cloughton; Brandsby.
 Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 20.
conica, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 30 Gr.O. Minchinhampton.
elegans, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 11. f. 27 Gr.O. Minchinhampton.
Eryyana, D'Orb. Ter. Crét. t. 133. f. 1 G.S. Blackdown.
formosa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 14. G.S. Blackdown.
gigas, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 16. L.Sil. Kildare.
latiuscula, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 16 Gr.O. Scarborough.
Leymeriei, Arch. Mém. G. Soc. Fr. 5. t. 28. f. 12; Gr.O. Minchinhampton :
 Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 31. Eparcy, France.
nuciformis, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 26. Gr.O. Minchinhampton.
parvula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 29 Gr.O. Minchinhampton.
Pontonis, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 9. Gr.O. Ponton, Lincolnshire.
pusilla, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 13 G.S. Blackdown.
striata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 15 G.S. Blackdown.
striata, *Melania*, Sow. M. C. t. 47; Lyc. & Mor. Cor. Malton; Wiltshire.
 Ool. Mol. t. 15. f. 19; Rœmer, Ool. Nord. Gr.O. Yorkshire; Wiltshire.
 t. 10. f. 1. In.O. Gloucestershire.
subulata, Flem. p. 301; *Turbo*, Don. t. 172 Pl.M. Largs (*Landsborough*).
tumidula, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 25; *Pterocera* Gr.O. Minchinhampton.
Wrightii, *ibid.* ?
- P. angulosa*, *orbicularis*, Sow., v. *Paludina angulosa*; *P. minuta*, Sow., v. PALU-
 DINA.

PHASIANEMA, Wood, v. FOSSARUS.

PHORUS, Montfort, 1810.

agglutinans, *Trochus*, Lam.; Desh. Coq. Foss. t. 31. f. 8-10; *T. umbilicaris*, Brander, f. 4, 5; *T. Benettiae*, Sow. M. C. t. 98; *P. Parisiensis*, D'Orb. Prod. p. 346.

canaliculatus, D'Orb. T. Cr. t. 176. f. 13; *Trochus agglutinans*, Mant. G. Sus. t. 18. f. 9.

extensus, *Trochus*, Sow. M. C. t. 278. f. 2

PHYSA, Lam. 1812.

fontinalis, Drap. p. 54. t. 3. f. 8, 9; Turt. Man. f. 110; *Bulla*, Mont. p. 226.

hypnorum, Drap. p. 55. t. 3. f. 12, 13; *Aplexus*, Turt. Man. f. 113.

PILEOLUS, G. Sow. 1823.

lævis, Sow. M. C. t. 432. f. 5-8; Lyc. & Mor. Ool. Mol. p. 60. t. 9. f. 37.

plicatus, Sow. M. C. t. 432. f. 1-4; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 60. t. 9. f. 36.

PLANORBIS, Müller, 1781.

albus, Müller, Verm. ii. 164; Turt. Man. f. 97; *P. hispidus*, Drap. 61. f. 45-48.

biangulatus, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 13

carinatus, Müller; Turt. Man. f. 89

complanatus, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. p. 9. t. 1. f. 10; *P. marginatus*, Drap. p. 45. t. 2. f. 11, 12, 15; Turt. Man. f. 87-89.

contortus, Drap. t. 1. f. 39-41; Turt. Man. f. 96; *Helix*, Linn. 1244.

corneus, Linn. sp.; Drap. p. 43. t. 1. f. 42-44; Wood, Crag Mol. 10. t. 1. f. 12.

cylindricus, Sow. M. C. t. 140. f. 2

discus, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 7

elegans, Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 12

euomphalus, Sow. M. C. t. 140. f. 7-9; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 6.

helicoides, Sow. Ann. Nat. Hist. 7. p. 429

hemistoma, Sow. M. C. t. 140. f. 6

imbricatus, Müller; Drap. p. 44. t. 1. f. 49-51; Turt. Man. f. 94.

lævis, Alder; Turt. Man. f. 148; *P. lateralis*, Strickl. Sil. Syst. p. 555.

lens, Brong.; Sow. M. C. t. 140. f. 4; Edw. Eoc. Moll. 104. t. 15. f. 8.

nitidus, Müller; Turt. Man. f. 93; *Helix fontana*, Mont. t. 6. f. 6; *Segmentina lineata*, Turt. f. 91.

TURBINIDÆ?

M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay; Grignon; Parnes.

L.Ch. Sussex.

L.Cl. Highgate; Sheppey.

LIMNÆADÆ.

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton (*S. Wood*).

Rec. Europe.

Pl.F. Copford (*J. Brown*).

NERITIDÆ.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire.

Gr. & In.O. Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff; Langrune.

Gr. & In.O. Minchinhampton.

LIMNÆADÆ.

Rec. Europe. Pl.F. Stutton; Harwich; Clacton; Grays.

M.Eo. Hordwell, Hants.

Pl.F. Clacton (*S. Wood*).

Pl.F. Cropthorn; Stutton.

M.Cr. Southwold (*Alexander*).

R.Cr. Butley (*S. Wood*).

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton; Stutton.

Pl.F. Stutton; Clacton; Grays.

M.Cr. Southwold (*Alexander*).

L.Fr. Isle of Wight.

U.Eo. Sconce.

M.Eo. Headon; Hordwell.

M.Eo. Isle of Wight; Hordwell, Hants.

Pl.F. Clacton (*Brown*).

L.Eo. Woolwich; Plumstead.

Pl.F. Cropthorn; Stutton; Clacton; Grays.

Rec. Europe. Pl.F. Grays; Cropthorn; Clacton.

M.Eo. Isle of Wight; Hordwell, Hants.

Rec. Europe.

Pl.F. Clacton; Grays; Stutton.

obtusus, Sow. M. C. t. 140. f. 3; Edw. Eoc. Moll. 102. t. 15. f. 1.	U.Eo. Isle of Wight. M.Eo. Hordwell, Hants.
oligyratus, Edw. Eoc. Mol. 103. t. 15. f. 3	U.Eo. Sconce.
platystoma, Wood; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 2 . .	U.Eo. Sconce; Hordwell.
rotundatus, Brong. An. du Mus. 15. p. 370. t. 22. f. 4; Desh. Coq. Foss. t. 9. f. 7, 8; Edw. Eoc. Mol. t. 15. f. 4.	U.Eo. Sconce; Hordwell: Au- rillac, Auvergne.
Sowerbii, Bronn, Leth. Geog. t. 40. f. 17; Edw. Eoc. Moll. t. 15. f. 9.	U.Eo. Sconce, Isle of Wight.
spirorbis, Müller; <i>P. vortex</i> β , Drap. t. 2. f. 6, 7; Turt. Man. f. 98.	Pl.F. Stutton; Clacton; Copford. M.Cr. Bulcham.
tropis, Edw. Eoc. Mol. 106. t. 15. f. 10	M.Eo. Hordwell, Hants.
vortex, Müller, Verm. 2. 158; Drap. p. 44. t. 2. f. 4, 5; Turt. Man. f. 91.	Pl.F. Cropthorn; Feversham; Stutton; Copford.

PLATYCERAS, Conrad = CAPULUS.

PLATYSCHISMA, M'Coy, 1844.

cirroides, M'Coy, Carb. Fos. t. 6. f. 2	C.L. Ireland.
glabrata, <i>Pleurot.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 28	C.L. Bolland.
helicoides, <i>Ampul.</i> , Sow. M. C. t. 522. f. 2; <i>Pleurotomaria</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 26.	C.L. Cork; Kendal; Bolland; I. of Man; Derbyshire.
Jamesii, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 20	C.L. Ireland.
nobilis, <i>Ampul.</i> , Sow. M. C. t. 522. f. 1	C.L. Cork.
ovoidea, <i>Pleur.</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 27.	C.L. Bolland; Derbyshire.
tiara, <i>Turbo</i> , Sow. M. C. t. 551. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 9.	C.L. Bolland; Lancashire.
zonites, M'Coy, v. <i>Euomphalus fallax</i> .	

TURBINIDÆ?

PLEUROTOMA, Lam. 1801. *Clavatula*.

acuminata, Sow. Min. Con. t. 146. f. 4	L.Cl. Highgate.
acutangulosa, Desh. Coq. Fos. t. 64. f. 24	M.Eo. Bracklesham.
acuticosta, Nyst, Coq. Fos. t. 42. f. 5	M.Eo. Bracklesham.
amphiconus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 8. f. 7	M.Eo. Bracklesham.
attenuata, Sow. M. C. t. 146. f. 1	M.Eo. Bracklesham; Barton.
Boothii, <i>Fusus</i> , Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 1; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 16; <i>P. purpurea</i> , Bast. Mém. Geol. t. 3. f. 10.	Rec. British Seas. R.Cr. Walton, Essex: Bor- deaux.
brachystoma, Phil. En. Mol. t. 26. f. 10; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 8.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
brevirostrum, Sow. M. C. t. 387. f. 2	M.Eo. Barton.
cancellata, <i>Fusus</i> , Sow. M. C. t. 525. f. 2; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 9.	R.Cr. Walton Naze. C.Cr. Sutton.
carinata, Biv.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 2	R.Cr. Sutton. C.Cr. Gedgrave.
castanea, Brown, sp.; Wood, Crag, t. 7. f. 3	C.Cr. Sutton.
colon, Sow. M. C. t. 146. f. 7, 8	M.Eo. Barton. L.C. Highgate.
comma, Sow. M. C. t. 146. f. 5.	M.Eo. Barton. L.C. Highgate.
concinata, Wood, Crag, t. 7. f. 11	C.Cr. Sutton; Gedgrave.

CONIDÆ.

conoides, <i>Murex</i> , Brander, Fos. Hant. f. 17.....	M.Eo. Barton.
costata, Da Costa, sp.; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 6; <i>P. mitrula</i> , Nyst?	Rec. British Seas. R. & C.Cr. Sutton.
crenata, Nyst, Coq. Fos. t. 40. f. 7	M.Eo. Barton.
curvicosta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 17.....	M.Eo. Bracklesham.
dentata, Lam. An. du Mus. 3. p. 167; Desh. Coq. Fos. 2. t. 62. f. 3, 4.	M.Eo. Bracklesham (<i>Edwards</i>): Grignon; Parnes, &c.
exorta, Brand. sp.; Sow. M. C. t. 146. f. 2; <i>Murex</i> , Brander, f. 32.	M.Eo. Bracklesham; Barton.
fusiformis, Sow. M. C. t. 387. f. 1	L.Cl. Highgate.
gentilis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 25.....	M.Eo. Bracklesham.
granulata, Lam.; Desh. Coq. Fos. 2. t. 67. f. 1-3.	M.Eo. Barton (<i>Edwards</i>).
inarata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 21	M.Eo. Bracklesham.
inflexa, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 66. f. 11-13 ..	M.Eo. Bracklesham.
innexa, <i>Murex</i> , Brander, f. 30	M.Eo. Barton.
intorta, Broc.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 4	R.Cr. Sutton; Butley.
lævigata, Phil. En. Mol. 1. t. 11. f. 17; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 12.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Walton. C.Cr. Sutton.
lævigata, Sow. M. C. t. 387. f. 3	M.Eo. Barton.
linearis, Wood, MSS.; <i>Murex</i> , Mont. T. Br. p. 261. t. 9. f. 4.	Rec. Britain. R. & C.Cr. Sutton (<i>S. Wood</i>).
macilenta, <i>Murex</i> , Brander, f. 33	M.Eo. Barton.
mitrula, Sow., <i>Buccinum</i> , M. C. t. 375	R. & C.Cr. Sutton (<i>Wood</i> , p. 59).
nebula, Mont. sp.; Wood, Crag, t. 7. f. 10; <i>P. Bertrandi</i> , <i>Ginnanianum</i> , Phil.	Rec. Mediterranean. R.Cr. Sutton.
obscurata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 19.....	M.Eo. Bracklesham.
perpulehra, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 4	C.Cr. Sutton.
Philberti, Phil. En. Mol. 2. p. 165; <i>P. variegatum</i> , ib.; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 5.	Rec. Mediterranean. C.Cr. Sutton.
plebeia, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 23.....	M.Eo. Bracklesham.
plicifera, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 15	R.Cr. Sutton.
porrecta, Wood, Crag Mol. t. 7. f. 1	C.Cr. Gedgrave.
prisca, Sow. M. C. t. 386; <i>Murex</i> , Brander, f. 25, 44.	M.Eo. Barton; Bracklesham; L.Cl. Sheppey; Brentford.
rostrata, Sow. M. C. t. 146. f. 3; <i>Murex</i> , Brander, f. 34.	L.Cl. Highgate; Sheppey. M.Eo. Barton; Bracklesham.
semicolon, Sow. M. C. t. 146. f. 6	M.Eo. Barton. L.Cl. Highgate.
transversaria, Lam.; Desh. Coq. 2. t. 62. f. 1....	M.Eo. Bracklesham.
Trevelliana, Turt. Mag. Nat. Hist. 1834, p. 351; <i>Clavatula</i> , Wood, t. 7. f. 14.	Rec. British Seas. R.Cr. Sutton. M.Cr. Norfolk.
turbida, Lam.; <i>Murex</i> , Brander, f. 31	M.Eo. Barton.
turrella, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 64. f. 17-20..	M.Eo. High Cliff.
turricula, Mont. sp.; <i>Clavatula</i> , Wood, Crag, t. 7. f. 13; <i>Murex punctatus</i> , Woodw. G. N. t. 2. f. 28; <i>P. clavula</i> , Dujard.	Rec. Britain; North Sea. M.Cr. Norfolk; Yorkshire. R.Cr. Sutton; Walton.
turricula, Broc.; Wood, Crag Mol. t. 6. f. 1	R.Cr. Sutton; Bawdsey.

Volgeri, Phil. (Fos. Magd.) Pal. t. 10 a. f. 2 | L.Cl. Highgate.

Waterkeynii, Nyst, Coq. Fos. t. 41. f. 4 | L.Cl. Highgate.

In the Cabinets of Mr. Edwards and Mr. Wetherell are about 60 undescribed species.

PLEUROTOMARIA, Defrance, 1825.

HALIOTIDÆ.

(Secondary species.)

- abbreviata, *Trochus*, Sow. M. C. t. 193. f. 5 In.O. Dundry.
- ✓ Anglica, *Trochus*, Sow. M. C. t. 142 Lias. Yorkshire ; Somerset.
- Anstedi, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 5. f. 1 L.GS. Nuffield, Surrey.
- bicarinata, *Trochus*, Sow. M. C. t. 221. f. 2 Cor.&C.Gr. Yorkshire.
- clathrata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 6 Gr.O. Bussage.
- composita, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 13 . . . Gr.O. Minchinhampton.
- compressa, *Helicina*, Sow. Min. Con. t. 10 Lias. Leicestershire.
- depauperata, *P. pagodus*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. Gr.O. Minchinhampton.
t. 10. f. 9 (non Desl.).
- depressa, *Cirrus*, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 12 Kel. Hackness ; Scarborough.
- discoidea, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 12 . . . Gr.O. Bussage.
- ✓ elongata, *Trochus*, Sow. M. C. t. 193. f. 2, 4 . . . In.O. Dundry ; Limpley Stoke.
- ✓ expansa, *Helicina*, Sow. M. C. t. 273 ; *H. solari-* Lias. Lyme ; Camerton ; Cro-
oides, polita, M. C. t. 273, 285 ; *Rotella*,
Bronn, Leth. t. 21. f. 2 ; *P. suturalis*, Desl.
Mém. S. L. Nor. 8. t. 17. f. 3 ; *Turbo cal-*
losus, Desh. Coq. Car. t. 4. f. 5, 6 ?
- fasciata, *Trochus*, Sow. M. C. t. 220. f. 1 In.O. Dundry.
- funata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417 In.O. Gloucestershire.
- Gibbsii, *Trochus*, Sow. M. C. t. 278. f. 1 Glt. Folkestone.
- gigantea, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 16 L.GS. Boughton, Kent.
- ✓ granulata, *Trochus*, Sow. M. C. t. 220. f. 2 ; Ziet. Cor. Malton ; Scarborough.
Pet. t. 35. f. 4. In.O. Blue Wick ; Dundry.
- Gurgitis, D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 4-6 ; *Trochus*, L.Ch. Lyme Regis (*De la B.*)
Brong. Env. de Par. t. 9. f. 7.
- Munsteri, Rœm. Oolith. t. 20. f. 12 ; *P. filograna*, Oxf. Weymouth ; Dorset :
Desl. M. S. L. N. 8. t. 13. f. 1. France ; Germany.
- obesa, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 8. t. 14. f. 1 ; Gr.O. Minchinhampton : Ran-
Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 11. ville, France.
- ✓ ornata, Defrance ; Ziet. Pet. t. 35. f. 5 In.O. Bridport : Bayeux.
- pallium, *Trochus ornata*, Sow. M. C. t. 221. f. 1 . . In.O. Dundry, Somerset.
- perspectiva, Mant. sp. ; D'Orb. Pal. Fr. t. 196 ; U.Ch. Lewes ; Norfolk ; Kent ;
Cirrus, Sow. M. C. t. 428. f. 1, 2 ; *C. de-* Wiltshire ; Bucks.
pressus, ibid. f. 3 ; *Trochus linearis*, Mant. L.Ch. Sussex : Rouen.
Geol. Suss. t. 18. f. 12, 16, 18.
- punctata, *Trochus*, Sow. M. C. t. 193. f. 1 In.O. Dundry.
- reticulata, *Trochus*, Sow. M. C. t. 272. f. 2 Kim. Heddington, Oxon.
- Rhodani, D'Orb. Pal. Fr. t. 192. f. 7, 8 ; *Trochus*, U.GS. Southbourn ; Lyme.
Brong. Env. de Par. t. 9. f. 8.
- rugata, *Trochus*, Bennett, Cat. t. 16 Pld. Vale of Wardour.

scalaris, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 8. t. 8. f. 1 ; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 14.	Gr. O. Minchinhampton. In. O. Bayeux, France.
✓ sulcata, Trochus, Sow. M. C. t. 220. f. 3	In. O. Dundry.
tuberculosa, Deifr.; Ziet. Pet. t. 35. f. 3	In. O. Bridport, Dorset.
(Palæozoic species.)	
abditā, Phil. Geol. York. 2. t. 15. f. 15 ; <i>P. levis</i> , M'Coy, C. F. t. 5. f. 15.	C. L. Bolland ; Ireland.
acuta, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 21	C. L. Bolland.
altavittata, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 11	C. L. Ireland.
angulata, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 20	Car. Mandinam ; Llandovery.
antitorquata, Phil. P. F., v. Vermetus.	
antrina, Schlot. sp. ; King, Perm. Fos. t. 17. f. 1 ; Geinitz, Verst. t. 3. f. 19 ; <i>P. Verneuli</i> , ib. f. 17, 18 ; <i>P. Sedgwickiana</i> , Howse ; <i>P.</i> <i>Tunstallensis</i> , King, P. Foss. t. 17. f. 3-5.	Prm. Silksworth ; Tunstall : Könitz ; Glücksbrunn.
aspera, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 16 ; Phil. P. F. t. 37. f. 177.	Dev. Petherwin ; Landlake ; Pilton ; Newton.
atomaria, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 11	C. L. Bolland.
balteata, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 15. f. 1	U. Sil. Woolhope ; May Hill.
biserrata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 29	C. L. Derbyshire.
canaliculata, M'Coy, Carb. Foss. t. 6. f. 3	C. L. Ireland.
cancellata, Phil. P. F. p. 96. t. 37. f. 176	Dev. Petherwin ; Brushford.
carinata, Sow. M. C. t. 10. t. 640. f. 3 ; Koninck, An. Fos. t. 31. f. 1 ; Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 1 ; <i>P. flammigera</i> , Phil. ibid. f. 2.	C. L. Yorkshire ; Derbyshire ; Ireland ; Belgium.
cirriformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 17	Dev. Plymouth.
clathrata, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 12	C. L. Ireland.
concentrica, Phil., v. Trochus Yvanii.	
conica, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 22 ; <i>P. decussata</i> , M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 13.	C. L. Bolland ; Derbyshire ; Ireland.
crenulata, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 45	U. Sil. Westmoreland.
delphinuloides, Schlot. sp., Petref. t. 11. f. 4 ; Vern. G. Tr. 2 ser. 6. t. 33. f. 4, 5 ; <i>Schizo-</i> <i>stoma</i> , Goldf. t. 188. f. 3 ; <i>P. vittata</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 24.	C. L. Bolland ; Kendal.
depressa, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 7	C. L. Bolland.
excavata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 20	C. L. Bolland.
expansa, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 4 ; P. F. t. 37. f. 179	C. L. Bolland. Dv. Baggy Point.
filosa, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 14	C. L. Ireland.
fissicarina, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 5	U. Sil. Wych, Malvern.
flammigera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 2, v. carinata.	
fusiformis, Phil., v. Murchisonia	C. L. Bolland.
gemmulifera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 19	C. L. Bolland.
glabrata, Phil., v. PLATYSCHISMA.	
gracilis, Phil. P. F. p. 98. t. 37. f. 181	Dev. Brushford ; Baggy Point.

Griffithii, M'Coy, Carb. Fos. t. 6. f. 1	C.L. Ireland.
helicinoides, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 6; var. <i>P. lenticula</i> , ibid. f. 5.	C.L. Ireland.
helicoides, Phil., v. PLATYSCHISMA.	
impendens, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 16	Dev. Plymouth; Newton.
inconspicua, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 8	C.L. Bolland.
inflata, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 15	L.Sil. Tonlegee, Galway.
interstitialis, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10	C.L. Bolland.
latifasciata, Portl. sp. Geol. Rep. t. 30. f. 4.	Sil. Tyrone.
latifasciata, M'Coy, Sil. Foss. t. 1. f. 16	L.Sil. Tyrone, Ireland.
limbata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 18.	C.L. Bolland.
Linkiana, King, Perm. Foss. t. 17. f. 7, 8	Prm. Humbleton.
lirata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 13	C.L. Bolland.
Lloydii, Sow. Sil. Syst., v. MURCHISONIA.	
monilifera, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 10 a; P. F. p. 97. t. 37. f. 178.	C.L. Bolland. Dev. Newton.
multicarinata, M'Coy, Carb. Foss. t. 5. f. 16	C.L. Ireland.
naticoides, Koninck, An. Foss. t. 31. f. 8; <i>P. Hainesii</i> , M'Coy, C. F. t. 3. f. 8.	C.L. Ireland: Visé; Tournay.
nodulosa, King, Perm. Fos. t. 17. f. 9.	Prm. Tunstall; Humbleton.
quadristriata, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 14. f. 4 ..	U.Sil. Malvern district.
rotundata, Sow. M. C. t. 640. f. 1, 2	C.L. Bolland, Yorkshire.
sculpta, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 12.	C.L. Bolland.
serrilimba, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 30	C.L. Derbyshire.
spiralis, <i>Cirrus</i> , Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 14.	C.L. Bolland; Kendal.
squamula, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 17	C.L. Bolland.
strialis, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 9	C.L. Bolland.
striata, Sow. M. C. t. 171.	C.L. Derbyshire.
subrotunda, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 8	Sil. Tyrone.
sulcata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 6	C.L. Bolland.
sulcatula, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 5.	C.L. Bolland; Isle of Man.
tornatilis, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 25	C.L. Bolland.
trochiformis, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 9.	Sil. Tyrone.
tumida, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 3	C.L. Bolland.
Tunstallensis, King, Perm. Foss. t. 17. f. 3-5.	Prm. Tunstall Hill.
turrita, Portl. Geol. Rep. t. 30. f. 7	Sil. Tyrone.
undata, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 13	L.Lud. Ludlow; Presteign.
undulata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 14	C.L. Bolland.
usocona, <i>Trochus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 1.	C.M. Coalbrook Dale.
vittata, Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 24	C.L. Bolland; Otterburn.
POTAMIDES, Brong. 1820.	
acutus, Sow. M. C. t. 341. f. 2.	M.Eo. Isle of Wight.
cinctus, Sow. M. C. t. 340. f. 1	M.Eo. Headon Hill; Hordwell.
CERITHIADÆ.	

- concavus*, Sow. M. C. t. 339. f. 1, 2 M.Eo. Headon Hill; Hordwell.
duplex, Sow. M. C. t. 340. f. 3 M.Eo. Headon Hill.
margaritaceus, Sow. M. C. t. 339. f. 4; *Murex*,
 Brocchi, t. 9. f. 4. M.Eo. Isle of Wight; Hord-
 well, Hants.
plicatus, Sow. M. C. t. 340. f. 2 M.Eo. Isle of Wight.
rigidus, Brand. sp.; Sow. M. C. t. 338; *Bucci-*
num, Brander, f. 1, 3. M.Eo. Hordwell, Hants.
ventricosus, Sow. M. C. t. 341. f. 1 M.Eo. Isle of Wight.

PSEUDOLIVA, Swainson, 1840.

- fissurata*, *Bucc.*, Desh. Coq. Fos. t. 87. f. 21, 22. . L.Eo. Woolwich.
obtusa, Sow. Min. Con. t. 622; Dixon, Fos. Sus.
 t. 8. f. 11. M.Eo. Bracklesham.
ovalis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 13 L.Cl. Hampshire.
semicostata, *Buccinum*, Desh. Coq. t. 88. f. 3, 4 . M.Eo. Bracklesham.
 L.Cl. Bognor.

PTEROCERA, Lam. 1801.

- Bentleyi*, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 15 STROMBIDÆ.
bicarinata, Desh. sp. M. G. S. Fr. 5. t. 17. f. 14 .. Gr.O. Collyweston.
Fittoni, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 6 L.GS. Atherfield (*Fitton*).
ignobilis, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 3. f. 14 L.GS. Atherfield.
incerta, D'Orb., v. CASSIDARIA. Gr.O. Minchinhampton.
Moreausiana, D'Orb. Ter. Crét. t. 211. f. 1; *P.*
Becklesi, Mant. Geol. Ex. p. 443. L.GS. Atherfield.
retusa, *Rost.*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 22 GS. Blackdown.
Wrightii, Lycett, Ool. Mol. t. 13. f. 1 Gr.O. Minchinhampton.

PTERODONTA, D'Orb. 1843.

- species*, near to *P. elongata*, D'Orb. U.GS. Warminster.

PUPA, Lam. 1801.

- anglica*, Potiez and Michaud, t. 20. f. 1, 2; Turt.
 Man. f. 82. Rec. N. of England.
cylindrica, Fer. Tab. Moll. 64; *Vertigo*, Turt.
 Man. f. 140. Pl.F. Copford (*J. Brown*).
edentula, Drap. p. 59. t. 3. f. 28, 29; *Vertigo*,
 Turt. Man. f. 80. Rec. Fifeshire.
marginata, Drap. p. 61. t. 3. f. 36-38; Turt. Man.
 f. 79. Pl.F. Clacton (*S. Wood*).
oryza, Edw. Eoc. Moll. t. 14. f. 3 Rec. England; France.
palustris, Leach, Moll. p. 128. t. 8. f. 10; *Vertigo*,
 Turt. Man. f. 85. Pl.F. Copford (*J. Brown*).
perdentata, Edw. Eoc. Mol. t. 11. f. 7 Pl.F. Crophorn; Stutton;
 Grays; Clacton, &c.
pusilla, Müller, Verm. 2. 124; *Vertigo*, Turt. Man.
 f. 86. U.Eo. Sconce, I. of Wight.
pygmæa, Drap. p. 60. t. 3. f. 30, 31; *Vertigo*, Turt.
 Man. f. 83. Pl.F. Stutton; Clacton;
 Witham and Copford.
 U.Eo. Sconce, I. of Wight.
 Pl.F. Harwich; Clacton; Grays;
 Witham; Copford, Essex.
 Pl.F. Crophorn; Stutton;
 Clacton; Copford;
 Maidstone.

- substriata, Alder; *Vertigo*, Turt. Man. f. 84; Rec. England.
Turbo saxdentatus, Mont. T. B. t. 12. f. 8? Pl.F. Harwich; Copford; Grays.
 umbilicata, Drap. t. 3. f. 39; Turt. Man. f. 78; Rec. Britain.
Turbo muscorum, Mont. t. 22. f. 3. Pl.F. Clacton; Copford.

PURPURA, Adanson, 1757.

- lapillus, Linn.; Wood, Crag Mol. 36. t. 4. f. 6 a-h; Rec. Britain; N. America.
Bucc. crispatum, incrassatum, Sow. M. C. M.Cr. Thorpe; Bramerton.
 t. 413, 414. f. 2; *Murex angulatus, elongatus, bulbiformis, lapilliformis, compressus*, R.Cr. Walton Naze: Belgium
 Woodward, Geol. Norf. t. 3. f. 21-26. (Nyst).
 tetragona, Sow. M. C. t. 414. f. 1; Wood, Crag R.Cr. Sutton; Walton: Bel-
 Moll. t. 4. f. 7; *Murex alveolatus*, M. C. gium (Nyst).
 t. 411. f. 2.

PURPURINA (-OIDEA), Lycett, 1848.

- glabra, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 4. f. 5 BUCCINIDÆ?
 Morrisii, Buvign. Géol. de la Meuse, p. 45; P. Gr.O. Minchinhampton.
Moreausia, Lyc. & Mor. Ool. t. 4. f. 1 (non Gr.O. Minchinhampton.
 Buv.).
 nodulata, Young, sp.; Lyc. & Mor. Ool. p. 28. Cor. Yorkshire.
 t. 5. f. 1; *Murex*, Y. & Bird, Geol. York. Gr.O. Minchinhampton.
 t. 11. f. 3; *M. tuberosus*, Sow. M. C. t. 578.
 f. 4.

PYRAMIDELLA, Lam. 1815.

- læviuscula, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 2; *P. terebel-* PYRAMIDELLIDÆ.
lata, Nyst, Coq. t. 37. f. 28. C.Cr. Sutton, Suffolk; Bel-
 3 species (Edwards's Collection)..... gium.
 M.Eo. High Cliff.

PYRULA, Lam. 1801.

- Brightii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 21 MURICIDÆ.
 depressa, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 20..... G.S. Blackdown.
 Greenwoodi, Sow. Min. Con. t. 498 G.S. Blackdown.
lævigata, Lam., v. *Fusus bulbosus*. M.Eo. Barton, Hants.
 nexilis, Lam. An. du Mus. 2. p. 391; M. C. t. 331; L.Cl. Barton; Highgate:
Murex, Brander, f. 55. Grignon; Senlis.
 reticulata, Lam. 7. p. 141; Enc. t. 432. f. 2; Rec. Indian Ocean.
 Wood, Ann. Nat. Hist. 9. t. 5. f. 17. C.Cr. Ramsholt (*Wood*, p. 42).
 Smithii, Sow., *Murex*, M. C. t. 578. f. 1, 2 L.Cl. Bognor; Brentford.
 Smithii, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 15 Glt. Copt Point, Folkestone.
 tricostata, Desh. Coq. Foss. t. 79. f. 10, 11 L.Cl. Primrose Hill.

RAPHISTOMA, Hall, 1847.

- lenticularis, *Trochus*, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 11.. Car. Nash Scar.
 qualteriatum, *Euomphalus*, Salter, Mem. Geol. Sur. L.Sil. Llandeilo.
 2. p. 356. t. 14. f. 7 (non Schloth.).

RIMULA, Defrance, 1827. *Sipho*, Brown.

- Blotii, Desl. Mem. Soc. Lin. Nor. 7. t. 10. f. 1-3; Gr.O. Ancliff: Colleville.
 Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 3. In.O. Leckhampton.

FISSURELLIDÆ.

clathrata, *Emarginula*, Sow. M. C. t. 519. f. 1 ;
Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 1 ; *E. Goldfussi*,
Röm.

tricarinata, *Emarginula*, Sow. M. C. t. 519. f. 2 ;
Lyc. & Mor. Ool. t. 8. f. 2.

RINGICULA, Desh. 1838.

buccinea, Sow. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 4. f. 2 ;
Nyst, Coq. Belg. t. 45. f. 12 ; *Auricula*, Sow.
M. C. t. 465. f. 2.

parva, Charlesworth, Ill. Nat. Hist.

ringens, Lam. An. du Mus. 8. t. 60. f. 11.

turgida, Charlesworth, Ill. Nat. Hist.

ventricosa, Sow. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 4. f. 1 ;
Auricula, M. C. t. 465. f. 1.

RINGINELLA, D'Orb., v. AVELLANA.

RISOA, Fremenville, 1814.

calathisca, *Turbo*, Mont. T. Br. Sup. t. 30. f. 5 ..

cimex, *Turbo*, Linn. Syst. 1. 1233

cingilla, *Turbo*, Mont. T. Brit. t. 12. f. 7

confinis, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 6

costata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 10. f. 6

costulata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 12

crassistriata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 13

Gibsoni, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 15

Harveyi, Thompson, Ann. N. Hist. 5. p. 96.

Leighi, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 9-11.

minutissima, Brown, Man. G. T. 1. t. 6. f. 12-14.

obsoleta, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 11.

obtusa, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 6. f. 19

pulchella, Phil. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 9.

punctura, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 4 ;

Turbo, Test. Brit. t. 12. f. 5.

pusilla, Brown, Man. G. Tr. 1. t. 6. 6-8

reticulata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 21. f. 1 ; Wood,
Crag Mol. t. 11. f. 5.

semicostata, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 21. f. 5 ;
Woodw. Geol. Norf. t. 3. f. 19.

striata, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 1 ;
Turbo, Test. Brit. p. 312.

striatula, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 10. f. 5

supracostata, Wood, Crag Mol. t. 11. f. 8

ventricosa, *Turbo*, Mont. T. Br. t. 12. f. 13

vitrea, Mont. sp. ; Wood, Crag Mol. t. 11. f. 3 ;
Turbo, Test. Brit. t. 12. f. 3.

Gr.O. Ancliff, Wilts ; Minchin-
hampton.

Gr.O. Ancliff, Wilts ; Minchin-
hampton.

BUCCINIDÆ ?

R.&C.Cr. Sutton, Suffolk :
Belgium.

M.Eo. High Cliff.

M.Eo. Bracklesham.

M.Eo. High Cliff.

R.&C.Cr. Sutton ; Bordeaux.

LITTORINIDÆ.

Pl.M. Largs (*Landsborough*).

Pl.M. Largs.

Pl.M. Ireland (*Smith*).

C.Cr. Sutton.

Pl.M. Largs.

C.Cr. Sutton.

C.Cr. Sutton.

Prm. Newtown, Manchester.

Pl.M. Largs.

Prm. Newtown (*Binney*).

Prm. Newtown (*Binney*).

C.Cr. Sutton.

Prm. Manchester (*Binney*).

R.Cr. Sutton ; Kesgrave.

Rec. British Seas.

C.Cr. Sutton.

Prm. Manchester.

C.Cr. Sutton (*Wood*, p. 103).

Rec. British Seas.

M.Cr. Bramerton (*Wood*, p. 102).

Rec. Britain.

C.Cr. Sutton.

Pl.M. Largs (*Landsborough*).

C.Cr. Sutton.

Pl.M. Dalmuir (*Smith*).

Rec. Britain.

C.Cr. Sutton.

Zetlandica, *Turbo*, Mont. Lin. Tr. 11. t. 13. f. 3; C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
Wood, Crag Mol. t. 11. f. 7. Rec. Zetland.

R. acuta, duplicata, lævis, obliquata, Sow., v. *RISSOINA*.

RISSOINA, D'Orb. 1842. *Rissoa*, sp.

acuta, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 2; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 9.

cancellata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 12

duplicata, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 4; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 10.

?*lævis*, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 16.

obliquata, *Rissoa*, Sow. M. C. t. 609. f. 3; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 19.

tricarinata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 13

ROSTELLARIA, Lam. 1801.

ampla, *Strombus*, Brander, f. 76; Nyst, Coq. t. 43. f. 5; *R. macroptera*, Lam.; Sow. M. C. t. 298-300.

arcuata, Sow. Dix. Fos. Sus. p. 105; *R. fissurella*, Desh. Coq. t. 83. f. 2-4.

buccinoides, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 17.

calcarata, Sow. M. C. t. 349. f. 6, 7

carinata, Mant. G. S. t. 19. f. 10-14; Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 19.

Comptoni, Edw. Eoc. Moll.

elongata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 16.

glabra, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 5

lucida, Sow. M. C. t. 91. f. 1-3.

macroptera, Lam., v. *R. ampla*.

macrostoma, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 23

marginata, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 18

Parkinsoni, Sow. M. C. t. 558. f. 3; G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 24; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 33, 34?

retusa, Sow. G. Tr., v. *PTEROCERA*.

rimosa, Sow. M. C. t. 91; *Murex*, Brand. f. 29 ..

Robinaldina, D'Orb. Ter. Crét. t. 206. f. 4, 5

R. bispinosa, composita, trifida, Phil., v. *ALARIA*; *R. Sowerbyi*, Mant., v. *APORRHAIIS*.

ROTELLA, Lam.

dubia, *Helicina*, Lam. An. du Mus. 5. p. 91; Desh. Coq. Foss. 2. t. 6. f. 14, 15.

SCALARIA, Lam. 1801.

acuta, Sow. M. C. t. 16. t. 577. f. 2

Bowerbanki, Morris, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 9 ..

cancellata, Broc.; Wood, Crag Moll. t. 8. f. 22..

LITTORINIDÆ.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.

Gr.O. Ancliff, Wilts; Minchinhampton.

Gr.O. Minchinhampton.

STROMBIDÆ.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.Cl. Kingston; Whetstone: France; Belgium.

M.Eo. Bracklesham.

Glt. Folkestone.

Glt. Folkstone. G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone; Ridge; Bletchingley.

M.Eo. Barton.

Glt. Folkestone.

L.GS. Atherfield.

L.Cl. Highgate; Hampstead.

G.S. Blackdown.

Glt. Folkestone.

Glt. Folkstone. G.S. Blackdown. S.Cl. Speeton, Yorkshire?

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.GS. Atherfield; Shanklin.

TURBINIDÆ.

M.Eo. High Cliff, Hants: Grignon; Chaumont.

TURRITELLIDÆ.

M.Eo. Barton; Bracklesham.

L.Eo. Herne Bay.

C.Cr. Sutton.

- clathratula, Turt. ; Wood, Crag, t. 8. f. 19 ; *S. minuta*, M. C. t. 390. f. 3, 4 ; *S. pseudoscalaris*, Dubois, Fos. Wolhyn. t. 11. f. 36. Rec. Britain.
C.Cr. Sutton (*S. Wood*).
- Clementina, *Melanopsis*, Michelin, Mag. Zool. 5. Glt. Folkestone, Kent.
t. 39 ; D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 6.
- compacta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 27. f. 32 L.Ch. Sussex.
- Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 10-13. Glt. Folkestone.
- fimbriosa, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 12. C.Cr. Ramsholt ; Sutton.
- foliacea, Sow. M. C. t. 390. f. 2 ; Wood, l. c. p. 93. R.&C.Cr. Sutton.
- frondicula, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 16 ; *S. frondosa*, Nyst, Coq. t. 38. f. 7. C.Cr. Sutton ; Gedgrave : Belgium.
- frondosa, Sow. M. C. t. 577. f. 1 ; Wood, l. c. p. 92. C.Cr. Sutton.
- gaultina, D'Orb. Ter. Crét. t. 154. f. 14, 16 Glt. Folkestone (*Mackie*).
- Greenlandica, Chemn. sp. ; Wood, Crag Mol. 90. Rec. Greenland.
t. 8. f. 11 ; *S. similis*, Sow. M. C. t. 16 ; M.Cr. Norfolk ; Yorkshire.
S. subulata, Couth. Bost. Journ. 2. t. 3. f. 4. R.Cr. Sutton.
- hamulifera, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 13 C.Cr. Sutton.
- interrupta, Sow. M. C. t. 577. f. 3 M.Eo. Barton ; Bracklesham.
- obtusicaudata, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 21 C.Cr. Sutton.
- pulchra, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 11 G.S. Blackdown.
- reticulata, Sow. M. C. t. 577. f. 5 L.Cl. Sheppey ; Highgate.
- reticulata, Brander, f. 27 (non Sow.) ; *S. semicos-* M.Eo. Barton, Hants.
tata, Sow. M. C. t. 577. f. 6.
- semicostata*, Sow. M. C., v. *S. reticulata*.
- similis*, Sow. M. C. t. 16 R.Cr. Thorpe. C.Cr. Sutton.
- spirata*, Nyst, Coq. Foss. 390. t. 37. f. 3 M.Eo. Bracklesham.
- subulata*, Sow. M. C. t. 390. f. 1 ; Wood, p. 93 . . C.Cr. Sutton.
- tenuilamella*, Desh. Coq. Fos. t. 22. f. 11-14 . . . M.Eo. High Cliff, Hants.
- Trevelyana*, Wood, Crag Mol. t. 8. f. 20 R.Cr. Sutton. Rec. Britain.
- undosa*, Sow. M. C. t. 577. f. 4. L.Cl. Barton ; Hampstead.
- varicosa*, Lam. ; Wood, Crag Mol. t. 8. f. 14 ; *S. Rec. Mediterranean.*
fimbriata, Enc. Méth. t. 451. f. 4. C.Cr. Sutton.
- SCISSURELLA, D'Orb. 1823.
- crispata*, Flem. ; Wood, Crag Mol. t. 15. f. 13. . . . C.Cr. Sutton. Rec. Scotland.
- SERAPHS, Montf., v. TEREBELLUM.
- SIGARETUS, Adanson, 1757.
- canaliculatus*, Sow. Min. Con. t. 384 ; Dixon, Fos. M.Eo. Barton, Hants ; Brack-
Sus. t. 5. f. 9. lesham.
- excavatus*, Wood, Crag Mol. t. 15. f. 11 C.Cr. Sutton.
- SOLARIELLA, Wood, v. MARGARITA.
- SOLARIUM, Lam. 1801.
- ? Bensted, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 349 L.GS. Maidstone, Kent.
- bistriatum*, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 14. f. 20 L.Cl. Bognor, Sussex.
- calyx*, Phil. G. Y., v. TROCHOTOMA.
- NATICIDÆ.
- LITTORINIDÆ.

- canaliculatum, Lam. An. du Mus. 4. p. 53; Sow. M. C. t. 524. f. 1.
 catenatum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 5 L.Ch. Sussex.
 conoideum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 14; *Cirrus plicatus*, M. C. t. 141. U.GS. I. of Wight; Blackdown. Glt. Folkestone; V. of Wardour.
 Cotswoldiæ, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 419. In.O. Leckhampton.
 t. 11. f. 2; *Euomphalus tuberculosus*?
 dentatum, D'Orb. Ter. Crét. t. 180. f. 5-8; *Delphinula*, Desh. Mém. G. S. Fr. 5. t. 16. f. 4. L.Ch. Culver Cliff, I. of W.
 discoideum, Sow. M. C. t. 11 M.Eo. Barton, Hants.
 disculum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 25. Gr.O. Bussage; Eastcombs.
 granulatum, *Cirrus*, Mant. G. Suss. p. 125. U.GS. Petersfield; Sussex.
 minimum, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 3. L.GS. Atherfield.
 ornatum, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 13; D'Orb. Ter. Crét. t. 180. f. 1-4. U.GS. Isle of Wight (*Fitton*). Glt. Folkestone; V. of Wardour.
 patulum, Lam.; Sow. M. C. t. 11 L.Cl. Highgate. M.Eo. Barton.
 plicatum, Lam.; Sow. M. C. t. 524. f. 2 M.Eo. Barton.
 polygonium, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 1; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 24. Gr.O. Minchinhampton: Eparcy, France.
 pulchrum, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 3 b M.Eo. Bracklesham.
 spectabile, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 2 M.Eo. Bracklesham.
 spiratum, Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 26. f. 5-7 .. M.Eo. Bracklesham.
 tabulatum, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 36. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
 trochiforme, Desh. Coq. Fos. 2. t. 26. f. 8-10. ... M.Eo. Barton (*Edwards*).
 varicosum, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 9. f. 23 Gr.O. Minchinhampton.

SPINIGERA, D'Orb. 1847.

- longispina, *Ranella*, Desl. Mém. Soc. Lin. Norm. 7. t. 11. f. 29. In.O. Yeovil; Dundry: Ba-yeux, France.
species (Lowe Collection) Oxf. Christian Malford.

STOMATIA, Lam. 1801.

- Buvignieri, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 32 Gr.O. Minchinhampton.

STREPSIDURA, Swainson.

- armata, turgida, v. *Fusus* M.Eo. Barton; Bracklesham.

STROMBUS, Linn. 1758.

- Bartonensis, Sow., *Murex*, M.C. t. 34; *S. ornatus*, Desh. Coq. Fos. t. 85. f. 3-5. M.Eo. High Cliff; Barton.

SUCCINEA, Drap. 1801.

- Edwardsi, Forbes, Rec. Geol. Surv. U.Eo. Sconce.
 imperspicua, Wood; Edw. Eoc. 31. t. 11. f. 3 .. M.Eo. Hordwell.
 oblonga, Drap. p. 59. t. 3. f. 24, 25; Wood, Crag Mol. t. 1. f. 6. Pl.Fr. Clacton; Maidstone. M.Cr. Southwold (*Alexander*).
 Pfeifferi, Rossm. Icon. t. 92. f. 46; *S. putris*, var. α , Jeffreys, Lin. Trans. 16. 325-505. Pl.F. Charing; Clacton; Copford (*Woodward*).

MURICIDÆ?

HALIOTIDÆ.

MURICIDÆ?

STROMBIDÆ.

LIMNEADÆ.

- putris, Linn.; Mont. p. 376. t. 16. f. 14; Turt. Man. f. 73; Wood, Crag, t. 1. f. 5; *S. amphibibia*, Drap. t. 3. f. 22, 23. Pl.F. Cropthorn; Stutton; Clacton; Copford. M.Cr. Bramerton.
- TEREBELLUM, Lam. 1801 = *Seraphs*. STROMBIDÆ.
fusiforme, Lam.; Sow. M. C. t. 287 M.Eo. Barton; Bracklesham.
sopita, *Bulla*, Brander, f. 29 a; *B. volutata*, ib. M.Eo. Barton, Hampshire: f. 75; *Seraphs convolutus*, Montf. 2. p. 375; Grignon, France.
Sow. M. C. t. 286.
- TEREBRA, Adanson, 1757. BUCCINIDÆ.
canalis, Wood, Crag Mol. t. 4. f. 4 C.Cr. Suffolk.
inversa, Nyst, Coq. Belg. t. 44. f. 9; Wood, Crag R.Cr. Sutton, Suffolk.
Mol. 26. t. 4. f. 3. C.Cr. Gedgrave: Belgium.
plicatula, Lam. An. du Mus. 2. p. 660. M.Eo. High Cliff, Hants.
T. granulata, Phil., Portlandica, Sow., v. CERITHIUM; T. melanoides, vetusta, vittata, Phil., v. CHEMNITZIA.
- TRICHOTROPIS, Brod. & Sow. 1829. MURICIDÆ.
borealis, Brod. & Sow. Zool. Journ. 4. p. 375; Rec. Rothsay Bay.
Wood, Crag Mol. t. 7. f. 17; *Fusus umbilicatus*, Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 2. C.Cr. Ramsholt; Sutton.
M.Cr. Bridlington.
- TRITON, Montfort, 1810. MURICIDÆ.
argutus, Sow. M. C. t. 344; *Murex*, Brander, M.Eo. Barton; Bracklesham.
f. 13; Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 12.
expansus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 15 M.Eo. Bracklesham.
fasciatus, Edwards, Eoc. Moll. L.Eo. Highgate.
heptagonus, Wood, Crag Moll. t. 4. f. 8 C.Cr. Gedgrave, Suffolk.
- TROCHELLA, Swainson. TURBINIDÆ.
prisca, M'Coy, Carb. Foss. t. 7. f. 1; *Capulus priscus*, antea, p. 239. C.L. Ireland.
- TROCHOTOMA, Lycett; Deslong. 1842. HALIOTIDÆ.
Rimulus, *Ditremaria*, D'Orb.
acuminata, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 7. t. 8. f. 11; Gr.O. Bussage: Langrune,
Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 18, 20. France.
calyx, *Solarium*, Phil. G. Y. t. 11. f. 30 In.O. Yorkshire; Glo'stershire.
carinata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417 In.O. Brimscombe.
conuloides, Desl. Mém. Soc. Lin. Nor. 7. t. 8. Gr.O. Minchinhampton: Luc;
f. 16-19; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 16. Langrune.
discoidea, Röm.; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 10 .. Gr.O. Minchinhampton.
extensa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 19. Gr.O. Minchinhampton.
funata, Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 417 In.O. Gloucestershire.
obtusa, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 15 Gr.O. Minchinhampton.
tabulata, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 10. f. 17 Gr.O. Minchinhampton.
- TROCHUS, Linn. 1758. TURBINIDÆ.
(Secondary and Palæozoic species.)
Acis, D'Orb. Ter. Jur. t. 313. f. 13-16. Gr.O. Ponton, Lincolnshire.

Albensis, D'Orb. Ter. Crét. t. 177. f. 1-3	L.GS. Peasmarsh, Surrey.
anceus, Goldf. ; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 7	Gr.O. Bussage.
angulatus, Sow., <i>T. concavus</i> , M. C. t. 181.	In.O. Gloucestershire.
Belus, D'Orb. Ter. Jur. t. 315. f. 9-12	Gr.O. Ponton.
bisertus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 27	In.O. Blue Wick.
Bouei, Stein. Mém. G. Soc. Fr. 1. t. 23. f. 4	Dev. Newton Bushel.
Bunburii, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 1.	Gr.O. Minchinhampton.
cœlatulus, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 40.	U.Sil. Radnorshire.
constrictus, M'Coy, Pal. Foss. t. 1 K. f. 41.	L.Sil. Bala, N. Wales.
decussatus, Leym. <i>sp.</i> Mém. G. S. Fr. 3. t. 17. f. 6.	L.GS. Maidstone.
dimidiatus, Sow. M. C. t. 181. f. 4	In.O. Gloucestershire.
Dunker, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 3	Gr.O. Bussage ; Eastcombs.
duplicatus, Sow. M. C. t. 181. f. 5	In.O. Sodbury, Gloucestersh.
ellipticus, His. ; Portl. G. Rep. t. 31. f. 1	L.Sil. Tyrone.
Girondinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 178. f. 1-3	L.Ch. Chardstock.
guttatus, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 14.	Kel. Scarborough.
helicites, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1 e, 5	U.Sil. Horeb Chapel ; Ludlow.
Ibbetsoni, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 4.	Gr.O. Bussage ; Eastcombs.
imbricatus, Sow. M. C. t. 272. f. 3, 4	Lias. Lyme ; Cheltenham.
Leckenbyi, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 21.	Gr.O. Scarborough.
lenticularis, Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 11.	L.Sil. Near Worcester.
lepidus, Koninck, An. Fos. t. 39. f. 2	C.L. Derbyshire.
monilitectus, Phil. G. Y. 1. t. 9. f. 33	Gr.O. Cloughton Wyke.
Moorei, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 18.	L.Sil. Girvan, Ayrshire.
multitorquatus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 14.	L.Sil. Galway.
? nodosus, <i>Terebra</i> , Buckm. Geol. Chelt. p. 102 ; <i>Amberleya</i> , Lyc. & Mor. Ool. t. 5. f. 19.	Gr.O. Minchinhampton ; Eye- ford.
obsoletus, Röm. ; Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 1 ..	Gr.O. Minchinhampton.
ornatissimus, D'Orb. Ter. Jur. t. 312. f. 6-8 ; var. <i>Pontonis</i> , Geol. Journ. 9. t. 14. f. 10 ; <i>T.</i> <i>pileus</i> , Lycett, Ann. N. H. 1850, p. 419.	Gr.O. Ponton ; Barnack. In.O. Gloucestershire.
pileolus, Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 5	Gr.O. Bussage.
plicatus, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 5 ; Lyc. & Mor. Ool. t. 10. f. 8.	Gr.O. Minchinhampton : Eparcy, France.
pyramidatus, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 22	In.O. Blue Wick.
rupestris, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 10	Sil. Ireland.
spiratus, Arch. Mém. G. S. Fr. 5. t. 29. f. 2 ; Lyc. & Mor. Ool. t. 13. f. 6, t. 10. f. 2.	Gr.O. Minchinhampton ; Ponton : Eparcy.
squamiger, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 34	Gr.O. Minchinhampton.
tornatus, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 16.	Cor. Scarborough.
? Yvanii, Lév. M. S. G. Fr. 2. t. 2. f. 24 ; <i>Pleuro-</i> <i>tomaria concentrica</i> , Phil. G. Y. 2. t. 15. f. 23 ; <i>P. canaliculata</i> , M'Coy, C. F. t. 6. f. 3 ?	C.L. Bolland, Yorkshire ; Ire- land ; Northumberland.
T. anglicus, punctatus, elongatus, abbreviatus, fasciatus, granulatus, sulcatus, <i>ornatus</i> (pallium), bicarinatus, reticulatus, Gibbsii, v. <i>PLEUROTOMARIA</i> .	

(Tertiary species.)

Adansonii, Payr. Cat. Moll. t. 6. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 3; <i>T. octosulcatus</i> , Nyst.	Rec. Mediterranean. R.&C.Cr. Sutton.
cinerarius, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 7; <i>T. perforatus</i> , Smith, Wer. Mem. 8. t. 1. f. 3.	Rec. Britain. Pl. Largs. R.Cr. Walton; Sutton.
cineroides, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 8	R.Cr. Walton; Sutton.
conulus, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 5	C.Cr. Ramsholt.
crenularis, Lam.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 7 ..	C.Cr. Gedgrave??
ditropis, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 9	C.Cr. Sutton.
formosus, Forbes, Ann. N. Hist. 19. t. 9. f. 1; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 2.	Rec. Britain. R.&C.Cr. Sutton.
Kicksii, Nyst, Coq. Fos. t. 38. f. 2; Wood, Crag, t. 14. f. 5; <i>T. Robinsti</i> , Nyst, f. 3.	R.&C.Cr. Sutton: Belgium.
<i>laevigatus</i> , Sow., v. <i>T. ziziphinus</i> .	
millegranus, Phil. En. Mol. 1. t. 10. f. 25; Wood, Crag, t. 13. f. 1; <i>T. Martini</i> , Smith, Wern. Mem. 8. t. 1. f. 26.	Rec. Britain. Pl. M. Dalmaur; Bute. C.Cr. Suffolk.
monilifer, Lam. An. du Mus. 4. p. 48; M.C. t. 367; <i>T. nodulosus</i> , Brander, f. 6.	M.Eo. Barton, Hants: Senlis; Valmondois.
Montacuti, W. Wood, Ind. Test. Sup. t. 6. f. 43; Wood, Crag Mol. t. 14. f. 1.	Rec. Britain. R.&C.Cr. Sutton.
multigranus, Wood, Crag Mol. t. 13. f. 3	R.Cr. Sutton.
obconicus, Wood, Crag Mol. t. 14. f. 10	C.Cr. Sutton.
papillosus, Da Costa; Wood, Crag, p. 126. t. 13. f. 6; <i>T. similis</i> , Sow. M. C. t. 181. f. 2; <i>T. granosus</i> , Nyst, Coq. Fos. t. 35. f. 19.	Rec. Britain. R.Cr. Sutton; Newbourn.
subexcavatus, Wood, Crag Mol. t. 13. f. 8	R.Cr. Sutton; Walton.
tumidus, Mont.; Wood, Crag, 130. t. 14. f. 2; <i>T. nitens</i> , Woodw. G. N. t. 3. f. 10.	Rec. Britain. Pl. Bute. M.Cr. Norfolk. R.Cr. Sutton.
villicus, Phil.; Wood, Crag, 128. t. 14. f. 4.	R.&C.Cr. Sutton.
ziziphinus, Linn.; Wood, Crag Mol. t. 13. f. 9; <i>T. laevigatus, concavus</i> , Sow. M. C. t. 181. f. 1, t. 272. f. 1; <i>T. Sedgwicki</i> , Nyst.	Rec. Britain. R.Cr. Sutton. C.Cr. Sutton; Ramsholt.

TURBO, Linn. 1758.

TURBINIDÆ.

appropinquans, Portl. Geol. Rep. t. 38. f. 11	C.Sh. Fermanagh.
biserialis, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 11	C.L. Bolland; Liège.
Capitaneus, Goldf.; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 33.	Gr.O. Minchinhampton.
<i>carinatus</i> , Sow. Sil. Syst., v. <i>T. octavia</i> .	
cirrhosus, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 22	W.Sh. Wenlock.
cirriformis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 19, 20 ..	Dev. Plymouth.
concinnus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 7	L.Sil. Wexford.
corallii, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 27.	U.Sil. Trewerne Hills, &c.
crebristria, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 K. f. 36	L.Sil. Bala; Meifod.
elaboratus, Bean; Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 27, t. 15. f. 2; Ann. N. H. 6. t. 11. f. 1.	Gr.O. Bussage; Scarborough. In.O. Gloucestershire.

- funiculatus*, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 11 Cor. Seamer; Malton.
gemmatus, Lycett, Geol. Journ. 9. t. 14. f. 7 Gr.O. Ponton, Lincoln.
gemmatus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 27. f. 26 L.Ch. Kent; Sussex.
Gomondei, Lyc. & Mor. Ool. t. 11. f. 5 Gr.O. Minchinhampton.
Goupilianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 185. f. 7 L.Ch. Dover, Kent.
Hamptonensis, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 30 Gr.O. Minchinhampton.
helicinus, Schlot. sp.; King, Perm. Foss. t. 16. Prm. Tunstall Hill; Newton,
 f. 21, 22; *T. minutus*, Brown, Tr. Man. G. Manchester; Aldfield,
 Soc. 1. t. 6. f. 4; *T. Meyeri*, Goldf. Pet. Yorkshire: Glücks-
 t. 192. f. 14. brunn; Wartberg.
Mailleanus, D'Orb. Ter. Crét. t. 186. f. 2 L.Ch. Chardstock.
Mancuniensis, Brown, Tr. Man. Geol. Soc. 1. t. 6. Prm. Tunstall Hill; Newton,
 f. 1-3; King, Perm. Fos. t. 16. f. 19, 20. Manchester.
minutus, Brown, v. *T. helicinus*.
munitus, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 4. f. 2 L.GS. Peasemarsch.
obtusus, Sow. Min. Con. t. 551. f. 2; Lyc. & Mor. Gr.O. Ancliff, Wiltshire; Min-
 Ool. t. 11. f. 9. chinhampton.
octavia, D'Orb. Prod. p. 30; *T. carinatus*, Sow. U.Sil. Ludlow; Trewerne Hills.
 Sil. Syst. t. 5. f. 28.
Permianus, King, Perm. Fos. 206. t. 16. f. 16. Prm. Humbleton Hill.
Phillipsi, Lyc. & Mor. Ool. t. 15. f. 12. Gr.O. Scarborough.
plicatus, Desh. Coq. Fos. 2. t. 34. f. 12-14. M.Eo. Bracklesham (*Sow.*).
Pryceæ, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 19 L.Sil. Mandinam.
pulcherrimus, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 35. S.Cl. Speeton (*Bean*).
pygmæus, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 29 Gr.O. Minchinhampton.
semisulcatus, Phil. G. Y. 2. t. 13. f. 10 C.L. Bolland.
Sharpei, Lyc. & Mor. Ool. t. 9. f. 28 Gr.O. Bussage.
sphæroideus, Wood, Ann. N. Hist. 9. t. 5. f. 3. C.Cr. Sutton (*Wood, Mon. 122*).
spiratus, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 29 C.L. Ireland.
subangulatus, Sow. G. Tr. 2 ser, 5. t. 57. f. 18 .. Dev. Plymouth.
sulcifer, Eichw. Urw. Russl. t. 2. f. 14, 15 L.Sil. Ireland.
sulcostomus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 10 Kel. Hackness; South Cave.
Taylorianus, King, Perm. Fos. t. 16. f. 25, 26. Prm. Tunstall Hill.
texatus, Phil. P. F., v. VERMETUS.
Thomsonianus, King, Perm. Fos. t. 16. f. 23, 24. Prm. Tunstall Hill.
tiara, Sow., v. PLATYSCHISMA.
tritorquatus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 8. L.Sil. Galway; Kildare.
trochleatus, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 9. L.Sil. Boocaun; Galway.
undulatus, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 18 Lias. Rosebury, Yorkshire.
varicosus, Lycett, Ann. N. H. 6. p. 418 In.O. Leckhampton.
Williamsi, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 6 U.Sil. Horeb Chapel.
Yonninus, D'Orb. Ter. Crét. t. 183. f. 8-10 L.GS. Maidstone.
T. carinatus, conicus, moniliferus, muricatus, ornatus, rotundatus, Sow., v. LIT-
 TORINA.

TURRITELLA, Lam. 1801.

- abbreviata*, Desh. Coq. Fos. t. 38. f. 8, 9
bicincta, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 7 d; *T. duplicata*, Dubois, Geol. Wolh. t. 2. f. 19, 20.
bicincta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 19
brevis, Sow. M. C. t. 51. f. 3
cancellata, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 18
carinifera, Desh. Coq. Fos. 2. t. 36. f. 1, 2
cingenda, Sow. M. C. t. 499. f. 3
clathratula, Wood, Crag Mol. t. 9. f. 6
clavata, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 24
communis, Risso, Hist. Nat. 4. f. 37; Wood, Crag Mol. 74. t. 9. f. 9; *T. terebra*, Sow. M. C. t. 565. f. 3; *T. Linnæi*, Duj.
concava, Sow. M. C. t. 565. f. 5
conica, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 b, 8
contracta, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 42
costata, Sow. M. C. t. 565. f. 4
Dupiniana, D'Orb. Ter. Crét. t. 151. f. 1-3
elongata, Flem. p. 305; Ure, Ruth. t. 14. f. 11 ..
fasciata, Lam. An. du Mus. 4. p. 217; Desh. Coq. Foss. 2. t. 38. f. 14, 17, 18.
granulata, Sow. M. C. t. 565. f. 1
gregaria, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 1
imbricataria, Lam. An. du Mus. 4. p. 216; Desh. Coq. Fos. t. 35. f. 1, 2; Wood, Crag, t. 9. f. 10; *T. conoidea*, *elongata*, *brevis*, M. C. t. 51; *Turbo*, Brander, f. 47-50.
incrassata, Sow. M. C. t. 51. f. 6
incrassata, Sow. M. C. t. 51. f. 6; Wood, Crag Mol. t. 9. f. 7; *T. triplicata*, Nyst, Coq. t. 37. f. 7, 8; *Turbo vermicularis*, *imbricataria*, *triplicatus*, Brocc. t. 6. f. 12, 14.
intermedia, Desh. Coq. Fos. t. 37. f. 17, 18
Koninckiana, Goldf. Pet. t. 196. f. 5
marginata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 16
megaspira, M'Coy, Carb. Fos. t. 5. f. 5
minima, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 39. f. 25
multisulcata, Lam.; Desh. Coq. t. 38. f. 11, 12 ..
muricata, Sow. M. C. t. 499. f. 1, 2; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 8.
nexilis, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 6. f. 17
obsoleta, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 7 a
Phillipsi, Brown, F. C. 70; Phil. G. Y. t. 2. f. 38.
planispira, Wood, Crag Moll. t. 9. f. 11
quadrivittata, Phil. G. Y. 1. t. 11. f. 23

TURRITELLIDÆ.

- M.Eo. Bracklesham (*Edw.*).
R.Cr. Sutton.
C.Cr. Gedgrave.
M.Eo. Bracklesham.
L.Cl. Barton, Hants.
L.Sil. Mandinam; Shelve.
M.Eo. Bracklesham.
Cor. Scarborough.
M.Cr. Bridlington.
C.M. Coalbrook Dale.
Rec. British Seas.
M.Cr. Bramerton; Yorkshire.
R.Cr. Sutton.
Pld. Tisbury, Wiltshire.
U.Sil. Horeb Chapel.
M.Eo. Bracklesham.
G.S. Blackdown.
L.GS. Atherfield.
C.Sh. Lanarkshire.
M.Eo. Bracklesham (*Edw.*):
Grignon; Parnes, &c.
U.GS. Wardour; Blackdown.
U.Lud. Horeb Chapel.
L.Cl. Newnham; Highgate.
M.Eo. Bracklesham; Barton:
Grignon; Damery, &c.
R.Cr. Sutton; Newborn.
R.Cr. Sutton. C.Cr. Ramsholt.
Rec. Mediterranean.
R.Cr. Sutton; Walton.
C.Cr. Ramsholt; Gedgrave:
Belgium.
M.Eo. Bracklesham.
C.L. Kendal (*Sharpe*).
M.Eo. Bracklesham.
C.L. Ireland.
C.M. Coalbrook Dale.
M.Eo. Bracklesham.
Cor. Seamer; Malton.
C.Gr. Upware; Scarborough.
M.Eo. Bracklesham.
U.Sil. Felindre; Horeb Chapel.
Sp.C. Speeton, Yorkshire.
C.Cr. Sutton.
In.O. Blue Wick.

- ? scalaroides, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 15. f. 10 L.Cl. Bognor; Highgate.
 spiralis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 5 C.L. Yorkshire.
 sulcata, Lam. An. du Mus. 4. p. 216; Desh. Coq. Foss. 2. t. 38. f. 5-7. M.Eo. Bracklesham: Grignon; Damery.
 sulcifera, Desh. Coq. Fos. 2. t. 35. f. 5, 6. M.Eo. Bracklesham.
 suturalis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 6. C.L. Bolland; Yorkshire.
 tenuistriata, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 4 C.L. Yorkshire.
 terebellata, Lam. An. du Mus. 4. p. 218; Desh. Coq. Fos. t. 35. f. 3, 4; *Melania sulcata*, M. C. t. 39. M.Eo. Bracklesham Bay.
 L.Cl. Nuneham: Grignon.
 triserialis, Phil. G. Y. 2. t. 16. f. 25 C.L. Otterburn.
 turbinata, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 2 L.Ch. Sussex.
 Urii, Flem. p. 305; Ure, Ruth. t. 14. f. 7 C.Sh. Lanarkshire.
- TYLOSTOMA, Sharpe, 1849. NATICIDÆ.
species (Collection Sharpe) L.Ch. Chardstock.
- TYPHIS, Montfort, 1810. MURICIDÆ.
 fistulosus, Sow. M. C. t. 189. f. 1, 2(not Brocchi?); *M. pungens*, Brander, f. 82. M.Eo. Barton, Hampshire.
 muticus, Sow., *Murex*, M. C. t. 189. f. 6, 7. L.Cl. Highgate; Cuffell.
 pungens, *Murex*, Brander, f. 81; *Mur. tubifer*, M. C. t. 189. f. 3-8; *M. horridus*, Brocchi, t. 7. f. 17? M.Eo. Barton, Hants; Alum Bay.
- VALVATA, Müller, 1781. PALUDINIDÆ.
 antiqua, Sow. Mag. N. H. 1838, p. 547 Pl.F. Grays; Clacton.
 cristata, Müll.; Turt. Man. f. 115 Pl.F. Grays; Clacton; Cropth.
 piscinalis, Müll. sp.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 3; Turt. Man. f. 114; *Cyclostoma obtusum*, Drap. t. 1. f. 14. Pl.F. Ilford; Erith; Copford; Grays; Clacton; Sutton.
 M.Cr. Southwold.
- VELUTINA, Flem. 1820. *Galericulum*, Br. NATICIDÆ.
 lævigata, Linn. sp.; Wood, Crag Mol. 152. t. 19. f. 8; *Bulla velutina*, Müll. Zool. Dan. 3. t. 101. f. 1-4. Rec. British Seas.
 Pl.M. Dalmuir, &c.
 undata, Smith, Mem. Wer. Soc. 8. t. 54. f. 1; Wood, Crag Mol. t. 19. f. 10; *Sigaretus similis*, Woodw. G. N. t. 3. f. 8. M.Cr. Thorpe, Norwich.
 Rec. Britain.
 Pl.M. Dalmuir; Bute.
 M.Cr. Bramerton.
 virgata, Wood, Crag Moll. t. 19. f. 9 C.Cr. Sutton.
- VERMETUS, Adanson, 1757. TURRITELLIDÆ.
 antitorquatus, *Pleurotomaria*, Phil. P. F. f. 176 d. Dev. Newton Bushel.
 Bognoriensis, Sow., v. VERMICULARIA.
 concinnus, *tumidus*, Sow., v. *Vermicularia compressa*.
 intortus, Lam.; Wood, Crag Mol. t. 12. f. 8 R.&C.Cr. Ramsholt; Sutton.
 polygonalis, Sow., v. VERMICULARIA.
 texatus, *Turbo*, Phil. P. F. t. 37. f. 175 Dev. Newton Bushel.

VOLUTA, Linn. 1758.	VOLUTIDÆ.
<i>ambigua</i> , Brander; Sow. Min. Con. t. 399. f. 1; <i>Strombus</i> , Brander, f. 69.	M.Eo. Barton, Hants
<i>angusta</i> , Desh. Coq. Fos. t. 94. f. 5, 6; Sow. M. C. t. 626. f. 1-3.	M.Eo. Bracklesham.
<i>Athleta</i> , Sow. M. C. t. 396. f. 1-3; <i>Strombus</i> , Brander, f. 66.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay.
Branderi, Desh. Coq. Fos. t. 90. f. 15, 16	M.Eo. Bracklesham.
<i>bulbula</i> , Sow., v. V. Selseiensis.	
<i>calva</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 28	M.Eo. Bracklesham.
<i>Cithara</i> , Lam. Desh. Coq. Foss. t. 90. f. 11, 12; Sow. M. C. t. 625. f. 1-3.	M.Eo. Bracklesham.
<i>costata</i> , Brander, f. 45; Sow. M. C. t. 290. f. 1, 2, 4; Dix. Fos. Sus. t. 5. f. 24.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham.
<i>crenulata</i> , Lam.; Desh. Coq. Fos. t. 93. f. 7-9 . .	M.Eo. Bracklesham.
<i>denudata</i> , Sow. M. C. t. 613. f. 3.	L.Cl. Bognor; Brentford.
<i>depauperata</i> , Sow. M. C. t. 625. f. 6.	M.Eo. Bracklesham.
<i>elevata</i> , Sow. Min. Con. t. 613. f. 4	L.Cl. Highgate; Nuneham.
<i>Forbesii</i> , Edw. Eoc. Moll.	U.Eo. Hempstead, I. of Wight.
<i>geminata</i> , Sow. M. C. t. 398. f. 1.	M.Eo. Lyndhurst, Hants.
<i>harpula</i> , <i>magorum</i> , Sow., v. V. <i>maga</i> .	
<i>horrida</i> , Edw. Eoc. Moll.	M.Eo. Bracklesham.
<i>humerosa</i> , Edw. Eoc. Moll.	M.Eo. Barton.
<i>labrella</i> , Sow., v. V. Selseiensis.	
<i>Lamberti</i> , Sow. M. C. t. 129; Wood, Crag Moll. t. 2. f. 3; Nyst, Coq. t. 45. f. 4.	R.Cr. Felixstow. C.Cr. Ramsholt: Belgium.
<i>lima</i> , Sow., v. V. <i>scabricula</i> .	
<i>luctatrix</i> , Sow. M. C. t. 115. f. 1, t. 397; <i>Strombus</i> , Brander, f. 64.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham.
<i>maga</i> , Edwards, Eoc. Moll.; <i>V. harpula</i> , <i>magorum</i> , Sow. Min. Con. t. 614. f. 1, t. 290. f. 3.	M.Eo. Barton; Bracklesham.
<i>magorum</i> , Sow., v. V. <i>maga</i> .	
<i>Mantelli</i> , <i>V. ambigua</i> , Mant. G. S. t. 18. f. 18. . .	L.Ch. Middleham, Sussex.
<i>muricina</i> , Lam. An. du Mus. 1. p. 477; Sow. M. C. t. 626. f. 4-6.	M.Eo. Bracklesham: Grignon; Damery.
<i>nodosa</i> , Sow. M. C. t. 399. f. 2, t. 613. f. 1	M.Eo. Barton, Hants.
<i>protensa</i> , Sow. Min. Con. t. 612. f. 6, 7	L.Cl. Whetstone; Finchley.
<i>recticostata</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 18	M.Eo. Bracklesham.
<i>scabricula</i> , <i>Buccinum</i> , Brander, f. 71; <i>V. lima</i> , Sow. M. C. t. 398. f. 1; <i>V. digitalina</i> , Lam.; Desh. Coq. t. 93. f. 1, 2.	M.Eo. Barton, Hants; Bracklesham Bay: Damery; Grignon.
<i>scalaris</i> , Sow. Min. Con. t. 625. f. 4, 5.	M.Eo. Barton; Hants.
<i>Selseiensis</i> , Edw. Eoc. Moll.; <i>V. bulbula</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 35; <i>V. labrella</i> , Sow. M. C. t. 614. f. 2.	M.Eo. Bracklesham.

Solandri, Edw. Eoc. Moll.; <i>V. spinosa</i> , Sow. M. C. t. 115. f. 2, 4; <i>Strombus luctator</i> , Brander, f. 65, 67.	M.Eo. Barton; Hants.
<i>spinosa</i> , Linn. sp.; Lam. An. du Mus. 5. p. 477 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>var. platyspina</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 29 ..	M.Eo. Bracklesham.
<i>spinosa</i> , Sow., v. V. Solandri.	
<i>suspensa</i> , Sow. M. C. t. 115. f. 5	M.Eo. Barton, Hants.
<i>tricornata</i> , Sow. M. C. t. 613. f. 2	L.Cl. Primrose Hill.
<i>uniplicata</i> , Sow. Dix. Fos. Sus. t. 7. f. 45.	M.Eo. Bracklesham.
<i>Wetherellii</i> , Sow. M. C. t. 612. f. 1-5	L.Cl. Brentford; Primrose Hill.
VOLVARIA, Lam.	VOLUTIDÆ.
<i>acutiuscula</i> , Sow. M. C. t. 487	M.Eo. Barton, Hants.

NUCLEOBRANCHIATA.

BELLEROPHINA, D'Orb. 1842.	BELLEROPHONTIDÆ.
<i>minuta</i> , <i>Ammonites</i> , sp. Sow. M. C. t. 53; <i>B. Vi-brayeana</i> , D'Orb. Ter. Cr. t. 236.	Glt. Folkestone; Maidstone, Kent.
BELLEROPHON, Montfort, 1808. <i>Bucania</i>, Hall. <i>Euphemus</i>, M'Coy.	BELLEROPHONTIDÆ.
<i>acutus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 14	L.Sil. Horderley.
<i>alatus</i> , Portl. Geol. Rep. t. 33. f. 9	L.Sil. Tyrone.
<i>apertus</i> , Sow. M. C. t. 469; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 4.	C.L. Settle; Bristol; Yorkshire. Dev. Eifel.
<i>Aymestriensis</i> , v. <i>B. dilatatus</i> .	
<i>bicarenus</i> , Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 5-7; Koninck, An. Fos. t. 26. f. 1; <i>B. hiulcus</i> , D'Orb. Céph. t. 1. f. 4.	C.L. Kendal; Derbyshire: Visé; Tournay.
<i>bilobatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 19. f. 13; <i>B. elongatus</i> , gibbus, Portl. G. R. t. 29. f. 2-5.	L.Sil. N. Wales; Ireland; Shropshire.
<i>bisulcatus</i> , Röm. Harz. t. 9. f. 1; M'Coy, P. F. p. 400; <i>B. trilobatus</i> , Phil. P. F. f. 200.	Dev. Polperro, Cornwall.
<i>carinatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 4; <i>B. acutus</i> , Salt. Geol. Journ. 7. t. 9. f. 18.	U.Sil. Horeb Chapel; Bradnor.
<i>cornu-arietis</i> , Sow. M. C. t. 469; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 16.	C.L. Kendal; Northumberland.
<i>Corriei</i> , D'Orb. Céph. 194. t. 4. f. 9-12	C.L. Ireland.
<i>costatus</i> , Sow. M. C. t. 470; Mant. t. 40. f. 1; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 15.	C.L. Derbyshire; Bolland.
<i>decussatus</i> , Flem. p. 338; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 13; Portl. G. R. t. 29. f. 6; <i>B. striatus</i> , f. 7; <i>B. reticulatus</i> , M'Coy, C. F. t. 2. f. 5; <i>B. elegans</i> , <i>clathratus</i> , D'Orb. Céph. t. 7. f. 14-18.	C.L. Kulkeagh, Ireland. C.Sh. Tyrone; Linlithgow: Tournay; Belgium.
<i>dilatatus</i> , Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 23, 24; <i>B. Aymestriensis</i> , ibid. t. 6. f. 12; Portl. G. R. t. 29. f. 1.	U.Sil. Aymestry; Ludlow. L.Sil. Tyrone; Ayrshire.
<i>Duchastellii</i> , Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 8, 9. .	C.L. Kendal (<i>Sharpe</i>).

- Dumontii, D'Orb. Céph. 189. t. 2. f. 16-20; *B. obsoletus*, M'Coy, C. F. t. 2. f. 3. C.L. Ireland: Visé, Belgium.
- elegans, D'Orb. Céphal. t. 7. f. 17, 18 C.Sh. Carluke.
- expansus, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 32; *B. globatus*, ibid. t. 3. f. 15, t. 4. f. 50. U.Sil. Ludlow; Felindre; Westmoreland.
- Ferussaci, D'Orb. Céphal. 186. t. 2. f. 7-10 C.L. Ireland: Belgium.
- globatus*, v. *B. expansus*, subglobatus.
- hiuleus, Sow. M. C. t. 470; Mart. t. 40. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 5; P. F. p. 139. t. 58. f. 203; var. G. T. 2 ser. 5. t. 40. f. 10. C.Sh. Coalbrook Dale (Sow.). C.L. Bolland; Derbyshire. Dev. Yealm Br., Launceston.
- interlineatus, Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 11 C.Sh. Fermanagh.
- intersectus, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 10. U.L. Ireland.
- Larcomii, Portl. Geol. Rep. t. 29. f. 13 C.Sh. Fermanagh.
- Leveilleanus, Koninck, An. Fos. t. 29. f. 1 C.Sh. Carluke (*Sharpe*).
- Murchisoni, D'Orb. Mon. t. 7. f. 1-3; *B. striatus*, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 12 e. U.Sil. Felindre: Wissenbach.
- navicula, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 11 C.M. Coalbrook Dale.
- nodosus, Salter, Geol. Journ. 10. p. 73; *Cyrtolites ornata*, M'Coy, P. F. p. 310. L.Sil. Horderley; Bala; North Wales.
- obtectus, Phil. Mem. G. Surv. 2. t. 14. f. 12 U.Sil. Marloes Bay.
- Oldhamii, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 2. C.Sh. Tyrone; Carluke.
- Orbignii*, v. *B. Urii*.
- recticostatus, Portl. G. Rep. t. 35. f. 5. C.L. Armagh.
- reticulatus*, M'Coy, v. *B. decussatus*.
- Sowerbyi, D'Orb. Céphal. 103. t. 5. f. 19-23 . . . C.L. Ireland; Yorkshire.
- spiralis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 8; Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 6. C.L. Harelaw; Otterburn; Derryloran, Tyrone.
- striatus*, Sow. Sil. Syst., v. *B. Murchisoni*.
- striatus*, Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 11; Phil. P. F. t. 40. f. 198. Dev. Newton; Plymouth; Bensberg.
- striatus*, Flem. Brit. An. 1828, p. 338 C.L. Carluke; Linlithgow.
- subdecussatus, M'Coy, P. F. t. 1 L. f. 25 L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- subglobatus, M'Coy, P. F. p. 400; *B. globatus*, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 53. f. 30; Phil. P. F. f. 202. Dev. Marwood; Pilton.
- sulcatus, Salter, Geol. Journ. 10. p. 74; *Bucania*, Hall, Pal. N. Y. t. 6. f. 10. L.Sil. Horderley; Tyrone.
- tangentialis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 6, 7, 14 C.L. Bolland; Ireland.
- tenuifascia, Sow. M. C. t. 470. f. 2, 3; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 9, 10. C.L. Scalebar; Bolland.
- trilobatus, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 16 U.Sil. Ludlow; Kendal. Car. Malverns; Llanrwst.
- Urii, Flem. p. 338; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 11, 12; P. F. t. 40. f. 199; *B. Atlantoides*, D'Orb. Mon. t. 4. f. 14-19; *B. d'Orbignii*, Portl. G. R. t. 29. f. 12. C.L. Rutherglen; Bolland. Dev. Pilton; Baggy Point.
- Wenlockensis, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 21 U.Sil. Wenlock; Malverns.

PORCELLIA, Léveillé, 1835.

armata, Verneuil, Russia, 2. t. 24. f. 3.
lævigata, Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2. f. 12, 13. .
Puzo, Lév. Mém. G. Soc. Fr. 2. t. 2, 10, 11.
Woodwardii, *Nautilus*, Sow. M. C. t. 571; *Bellerophon*, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 1-3; P. F. t. 40. f. 201.

BELLEROPHONTIDÆ.

C.Sh. Carluke (*Sharpe*).
 C.L. Bolland (*Gilbertson*).
 C.L. Bolland; Derbyshire.
 C.L. Bolland; Derbyshire.
 Dev. Newton, S. Devon.

CEPHALOPODA.

DIBRANCHIATA, Owen.

Acetabulifera, Fér.

OCTOPODA.

Argonautidæ.
 Octopodidæ.

DECAPODA.

Teuthidæ.
 Belemnitidæ.
 Sepiadæ.
 Spirulidæ.

TETRABRANCHIATA, Owen.

Tentaculifera, D'Orb.

Nautilidæ.
 Orthoceratidæ.
 Ammonitidæ.

ACANTHOTEUTHIS, Wagner. *Belemnoteuthis*, Pearce, 1842.

antiquus, *Belemnoteuthis*, Pearce, Geol. Proc. 2. p. 593; Mant. Phil. Trans. 14. t. 13; Owen, Phil. Trans. 1844, t. 3-6; *B. Oweni*, pars, Quenst. Ceph. t. 36. f. 5.

BELEMNITIDÆ.

Oxf. Christian Malford; Trowbridge, Wiltshire.

ACTINOCERAS, Bronn, 1835 + *Ormoceras*.

Brightii, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 12. f. 21. .
Brongniarti, *Orthoceras*, Portl. G. R. t. 28. f. 4. .
giganteum, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 246; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 3; *Act. Simmsii*, Stokes, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 59. f. 4; *A. pyramidatum*, M'Coy, C. F. t. 1. f. 5.

ORTHOCERATIDÆ.

U.Sil. Malverns.
 L.Sil. Tyrone.
 C.L. Castle Espie, Ireland;
 Bolland; Closeburn;
 Visé, Belgium.

nummularium, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 24; *O. crassiventris*, His. Leth. t. 10. f. 3.

U.Sil. Tortworth.

AMMONITES, Brug. 1789.

(Jurassic species.)

Aalensis, Ziet. Pet. t. 28. f. 3; D'Orb. T. J. t. 63.
accipitris, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 6.
aculeatus, Simpson, Mon. Am. p. 27.
alternans, Buch, Petref. Rem. t. 7. f. 4.
alternatus, Simpson, Mon. Am. p. 43.
anceps, Rein. Naut. & Arg. f. 61.
anguliferus, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 19.
annulatus, Sow. M. C. t. 222; D'Orb. T. J. p. 265.

AMMONITIDÆ.

In.O. Bridport, Dorset.
 Lias. Gloucestershire.
 Lias. Yorkshire.
 Oxf. Cambridgeshire.
 Lias. Hawsker.
 Kim. Ringstead Bay.
 Lias. Bilsdale, Yorkshire.
 Lias. Whitby; Cotswold Hills.

annularis, Rein. Naut. & Arg. f. 56, 57	Oxf. Cambridgeshire.
arbustigerus, D'Orb. Ter. Jur. t. 143; Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 4.	Gr.O. Minchinhampton. In.O. Normandy.
arcigerens, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 9	Lias. Whitby: Wurtemberg.
✓ armatus, Sow. M. C. t. 95	Lias. Lyme; Whitby; Weston.
athletus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 19	Kel. Hackness; Scarborough.
Bakeriæ, Sow. M. C. t. 570. f. 1, 2; Naut. colubrinus, Rein. ?	Oxf. Yorkshire: Vaches Noires.
balteatus, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 17	Lias. Whitby.
Banksii, Sow. M. C. t. 200; Ziet. t. 1. f. 1	In.O. Sherbourne: Bâle.
Beanii, Simpson, Mon. Am. p. 36	Lias. Yorkshire.
✓ Bechei, Sow. M. C. t. 280	Lias. Lyme Regis.
Belcheri, Simpson, Mon. Am. p. 12; A. Carusensis, D'Orb. T. J. t. 84 ?	Lias. Yorkshire.
bifer, Quenstedt, Ceph. t. 4. f. 12; A. Ripleyi, Simpson, Mon. Am. p. 11.	Lias. Gloucestershire; Robin Hood's Bay.
✓ bifrons, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. 219. t. 56; A. Walcotii, Sow. M. C. t. 106; A. Hildensis, Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 1.	Lias. Whitby; Bath; Lyme; Ilminster; Dumbleton; Grantham.
bifrons, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 18	Kel. Hackness.
binus, Sow. M. C. t. 92. f. 3	Lias? Locality unknown.
bipartitus, Ziet.; D'Orb. Ter. Jur. t. 158. f. 1-4.	Kel. Yorkshire.
biplex, Sow. M. C. t. 293. f. 1, 2	Pld. Tisbury; Swindon (Fit.). Kim. Kimmeridge; Aylesbury.
Birchii, Sow. M. C. t. 267	Lias. Lyme: Wurtemberg.
Birdi, Simpson, Mon. Am. p. 49	Lias. Yorkshire.
bisulcatus, Brug. Enc. Méth. 6. p. 39; A. Bucklandi, M. C. t. 130.	Lias. Bath; Yorkshire; Lyme; Shropshire.
Blagdeni, Sow. M. C. t. 14. f. 3; A. coronatus, Ziet. Pet. Wurt. t. 1. f. 1.	Gr.O. White Nab, Yorkshire. In.O. Somerset: France.
Boblayei, D'Orb. Ter. Jur. t. 69; A. ibex, Quenst.	Lias. Cheltenham, &c.
Bodleyi, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 7	Lias. Bredon; Lansdown.
Bollensis, Zieten, Pet. p. 16. t. 12. f. 3	Lias. Bugbrook.
Bonardi, D'Orb. Ter. Jur. t. 46	Lias. Bredon.
Boulbiensis, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 268	Lias. Boulby, Yorkshire.
Braikenridgii, Sow. M. C. t. 184; Lyc. & Mor. Ool. t. 14. f. 1; D'Orb. T. J. t. 135.	Gr.O. Scarborough.
Braunianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 104	Lias. Stinchcombe.
Brightii, Pratt, Ann. N. H. Nov. 1841, t. 4. f. 3, 4; A. lingulatus, Quenstedt ?	Oxf. Christian Malford.
✓ Brocchii, Sow. M. C. t. 202; A. contractus, Sow. M. C. t. 500. f. 2 ?	In.O. Dundry, Somerset.
Brodiaei, Sow. M. C. t. 351	In.O. Dorsetshire.
Brongniartii, Sow. M. C. t. 184*	In.O. Yeovil, Somerset.
✓ Bronnii, Röm. Ool. p. 88. t. 12. f. 8	Lias. Gloucestershire.
Brookii, Sow. M. C. t. 190	Lias. Lyme Regis.

- Buckii, Simpson, Mon. Am. p. 42 Lias. Yorkshire.
 ✓ *Bucklandi*, Sow., v. *Ammonites bisulcatus*.
 ✓ *Callovicensis*, Sow. M. C. t. 104; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 15. Kel. Hackness; Kelloway; Orenbourg (*Dechen*).
catenatus, Sow.; De la Beche, Man. f. 66-68 .. Lias. South Wales.
Colesii, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 2 Lias. Swindon, Gloucestershire.
 ✓ *communis*, Sow. M. C. t. 107. f. 2, 3; *A. angulatus*, *ibid.* f. 1. Lias. Robin Hood's Bay; Whitby; Lyme Regis.
complanatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. t. 114; *A. elegans*, Sow. M. C. t. 94. f. 1. Lias. Yorkshire; Cotteswolds; Ilminster, Somerset.
 ✓ *Comptoni*, Pratt, Ann. N. H. Nov. 1841, t. 2. f. 1. Oxf. Christian Malford.
 ✓ *concavus*, Sow. M. C. t. 94. In.O. Dorsetshire.
contractus, v. A. Brocchii.
 ✓ *Conybeari*, Sow. M. C. t. 131; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 5; D'Orb. Ter. Jur. t. 50. Lias. Yorkshire; Weston, &c.; Hebrides.
cordatus, Sow. M. C. t. 17. f. 2, 4; D'Orb. Ter. Jur. t. 193, 194. Oxf. Dorsetshire. Cor. Seend, Wilts.
 ✓ *crassus*, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 15 Lias. Whitby.
crenatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. t. 197. f. 5; *A. cristatus*, Sow. M. C. t. 421. f. 3; *Naut. dentatus*, Rein. t. 4. f. 43. Oxf. Huntingdon; Yorkshire; Weymouth, Dorset.
crenularis, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 22. Lias. Whitby.
 ✓ *Davæi*, Sow. M. C. t. 350; Ziet. t. 4. f. 2 Lias. Lyme Regis.
Dennyi, Simpson, Mon. Ammon. p. 9; *A. arctus*, *illatus*, *ibid.*? Lias. Yorkshire.
depressus, Simpson, Mon. Am. p. 40 Lias. Hawsker, Yorkshire.
dimorphus, D'Orb. Ter. Jur. t. 141. In.O. Dundry; Bridport.
discoïdes, Zieten; D'Orb. Ter. Jur. t. 115 In.O. Frocester Hill.
discus, Sow. M. C. t. 12 Cornb. Cutteridge.
 ✓ *Duncani*, Sow. M. C. t. 157; D'Orb. Ter. Jur. t. 161; *A. ornatus*, Schloth. Pet. p. 75; *A. Castor*, *Pollux*, Ziet. Wurt. t. 11. f. 3, 4; *A. Rowlistonensis*, Y. & B. t. 13. f. 10; *A. gemmatus*, Phil. G. Y. t. 6. f. 17; *A. spinosus*, Sow. M. C. t. 540. f. 2. Oxf. Chippenham, Wilts; Huntingdonshire; Weymouth, Dorset. Kel. Yorkshire.
Elizabethæ, Pratt, A. N. H. Nov. 1841, t. 1. f. 1-4. Oxf. Christian Malford.
ellipticus, Sow. M. C. t. 92. f. 4 Lias. Lyme; Charmouth.
Engelhardtii, D'Orb. Ter. Jur. t. 66; *A. Simpsoni*, Bean; Simpson, Mon. p. 37. Lias. Gretton; Stinchcombe; Robin Hood's Bay.
erugatus, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 13 Lias. Hawsker, Yorkshire.
Eugenii, Raspail; D'Orb. Ter. Jur. t. 187. Oxf. Isle of Skye (*Forbes*).
exaratus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 7 Lias. Boulby, &c., Yorkshire.
excavatus, Sow. M. C. t. 105; *A. serratus*, Sow. M. C. t. 24. Oxf. Huntingdon, &c.
falcifer, Sow. M. C. t. 254. f. 2; *A. Mulgravius*, Y. & B. Geol. Sur. t. 13. f. 8. Lias. Lythe; Saltwick; Ilminster, Somerset.
 ✓ *fibulatus*, Sow. M. C. t. 407. f. 2. Lias. Whitby.

- ✓ *fimbriatus*, Sow. M. C. t. 164; *A. cornucopiae*, Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 8. Lias. Lyme; Yorkshire.
flexicostatus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 20 Kel. Hackness.
fluctuosus, Pratt, An. N. H. Nov. 1841, t. 4. f. 1, 2. Oxf. Christian Malford.
Fowleri, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 7 Lias. Lansdown, Gloucestersh.
funiferus, Phil. Geol. York. 1. t. 6. f. 23; *A. Galdrynus*, D'Orb. Ter. Jur. t. 156. Kel. Scarborough.
gagatus, Y. & B. Geol. Surv. t. 12. f. 7; *A. diversus*, Simpson, Mon. p. 13. Oxf. Trowbridge, &c., Wilts.
Garantianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 123 Lias. Hawsker, Yorkshire.
geminatus, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 17 In.O. Standish Beacon.
geometricus, Phil. G. Y. 1. t. 14. f. 9 Kel. Scarborough; Weymouth.
giganteus, Sow. M. C. t. 126 Lias. Whitby.
 ✓ *Gowerianus*, Sow. M. C. t. 549. f. 2; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 21. Pld. Tisbury; Swindon.
gracilis, Buckm. Geol. Chelt. t. 3. f. 6; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 12. t. 1. f. 3. Kel. Hackness; Scarborough; Brora.
Greenoughii, Sow. M. C. t. 132 Gr.O. Sevenhampton; Stonesfield, Oxon.
gubernator, Bean; Simpson, Mon. p. 17; *A. Jurensis*, D'Orb. Ter. Jur. t. 100? Lias. Lyme; Keynsham.
 ✓ *Guibalianus*, D'Orb. Ter. Jur. 259. t. 73. Lias. Yorkshire.
Gulielmi, Sow. M. C. t. 311. Lias. Gloucestershire.
halecis, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 9 Oxf. Dorset; Wilts.
Hamiltoni, Simpson, Mon. Am. p. 27 Lias. Vale of Gloucester.
Henleyi, Sow. M. C. t. 172; *A. heptangularis*, Y. & B.; *A. Cheltensis*, Sil. Syst. p. 19; *A. striatus*, Rein. t. 8. f. 65. Lias. Robin Hood's Bay.
Herveyi, Sow., v. A. macrocephalus? Lias. Whitby; Lyme; Cheltenham.
 ✓ *heterogenus*, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 19. Lias. Yorkshshire.
 ✓ *heterophyllus*, Sow. M. C. t. 266. Lias. Boulby; Whitby; Lyme.
Holandrei, D'Orb. Ter. Jur. t. 105 Lias. Whitby (*Brit. Mus.*).
 ✓ *Humphriesianus*, Sow. M. C. t. 500. f. 1 In.O. Sherborne.
Huntoni, Simpson, Mon. Am. p. 41 Lias. Yorkshshire.
impendens, Phil. G. Y. 1. p. 164 Lias. Boulby, Yorkshshire.
insignis, Schubler; D'Orb. Ter. Jur. t. 112 In.O. Frocester; Stroud.
 ✓ *intermedius*, Portl. Geol. Rep. p. 136. f. 17. Lias. Ballintoy.
 ✓ *Jamesoni*, Sow. M. C. t. 555. f. 1 Lias. Robin Hood's Bay; Mull.
 ✓ *Jason*, Rein. sp.; D'Orb. Ter. Jur. t. 159; *A. Elizabethæ*, pars, Pratt, Ann. N. H. 1841, t. 1. Oxf. Weymouth, Dorset; Scarborough, Yorkshshire. Christian Malford.
 ✓ *Johnstoni*, Sow. M. C. t. 449. f. 1 Lias. Watchet; Weston.
jugosus, Sow. M. C. t. 92. f. 1 Lias. Ilminster.
 ✓ *Jurensis*, Zieten; D'Orb. Ter. Jur. t. 100 In.O. Sherborne; Yeovil.
 ✓ *Koenigi*, Sow. M. C. t. 263. f. 1-3; *A. mutabilis*, M. C. t. 405. Kel. Kelloways; Hackness. Oxf. Christian Malford.
Kridion, Hehl; D'Orb. Ter. Jur. t. 51. f. 1-6 .. Lias. Lyme Regis.

lacunatus, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 4, 5	Lias. Vale of Gloucester.
lævigatus, Sow. M. C. t. 570. f. 3	Lias. Lyme Regis.
✓ læviusculus, Sow. M. C. t. 451. f. 1, 2	In.O. Dundry.
Lalandeanus, D'Orb. Ter. Jur. t. 175.	Oxf. Weymouth.
Lamberti, Sow. M. C. t. 242. f. 1-3; <i>A. Leachi</i> ; ibid. f. 4; <i>A. omphaloides</i> , ib. f. 5; <i>A.</i> <i>Mariæ</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 179.	Oxf. Weymouth; Yorkshire; Isle of Skye; Wilts.
latescens, Simpson, Mon. p. 54	Lias. Yorkshire.
✓ laticostatus, Sow. M. C. t. 556. f. 1; <i>A. brevispina</i> , ibid. f. 2.	Lias. Lyme Regis.
lenticularis, Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 25; <i>A. Chamou-</i> <i>seti</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 155.	Kel. Scarborough, Yorkshire; Weymouth, Dorset.
Levesquei, D'Orb. Ter. Jur. t. 60	In.O. Sherborne; Yeovil.
Levisoni, Simpson, Mon. p. 54	Lias. Yorkshire.
longispinus, Sow. M. C. t. 501. f. 2	Oxf. Weymouth.
Lonsdalii, Pratt, Ann. N. H. 1841, t. 5. f. 2	Oxf. Christian Malford.
✓ Loscombii, Sow. M. C. t. 183	Lias. Lyme Regis.
✓ Lythensis, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 6	Lias. Boulby; Lythe, Yorksh.
Macdonnellii, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 12. . . .	Lias. Larne; Portrush.
macrocephalus, Schloth. 1813, Min. Tasch. 7. p. 70; D'Orb. Ter. Jur. t. 151; Lyc. & Mor. Ool. Mol. 12. t. 2. f. 3, t. 14. f. 2; <i>A.</i> <i>terebratus</i> , Phil. G. Y. p. 116; <i>A. Herveyi</i> , M. C. t. 195.	Oxf. Kel. Wiltshire. Cbr. Wilts; Yorkshire. Gr.O. Minchinhampton.
maculatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 11 . .	Lias. Hawsker, Yorkshire.
mammillatus, Simpson, Mon. p. 28.	Lias. Robin Hood's Bay.
✓ margaritatus, Montf. sp.; D'Orb. Ter. Jur. t. 67, 68; <i>A. acutus</i> , Sow. M. C. t. 17. f. 1; <i>A.</i> <i>Stokesi</i> , ib. t. 191; <i>A. Clevelandicus</i> , Y. & B. Geol. Surv. t. 13. f. 11; Phil. G. Y. t. 14. f. 6; <i>Naut. rotula</i> , Reinecke, t. 1. f. 9; <i>A.</i> <i>amalthæus</i> , Bronn, Leth. t. 22. f. 13; <i>A.</i> <i>vittatus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 1.	Lias. Dumbleton; Yeovil; Ilminster; Heyford; Staithes, Yorkshire; France; Wurtemberg.
Marshallani, Simpson, Mon. Am. p. 24	Lias. Robin Hood's Bay.
✓ Martiusii, D'Orb. Ter. Jur. t. 125	In.O. Leckhampton.
✓ modiolaris, <i>Nautilus</i> , Luid, Ichnog. p. 19. t. 6. f. 292; <i>A. sublaevis</i> , Sow. M. C. t. 54; Phil. G. Y. 1. t. 6. f. 22.	Kel. Hackness; Kelloway. Oxf. Chippenham, Wilts.
multicostatus, Sow. M. C. t. 454.	Lias. Bath.
✓ Murchisonæ, Sow. M. C. t. 550; D'Orb. Ter. Jur. t. 120; <i>A. corrugatus</i> , M. C. t. 451.	In.O. Frocester; Dundry; Chideock; Sherborne.
<i>mutabilis</i> , Sow., v. A. Kœnigi.	
nitescens, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 168.	Lias. Robin Hood's Bay.
nitidus, Y. & B. Geol. Surv. p. 256; <i>A. balteatus</i> , Phil. G. Y. t. 12. f. 17.	Lias. Hawsker, Yorkshire; Whitby.
nodosus, Sow. M. C. t. 92. f. 5 (not of Brug.). . . .	Lias. Yorkshire.
nodulosus, Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 6	Lias. Vale of Gloucester.

Normanianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 88	Lias. Dumbleton; Ilminster.
✓ obliquatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. p. 169	Lias. Lythe, Yorkshire.
✓ obtusus, Sow. M. C. t. 167	Lias. Lyme; Weston; Redcar.
oculatus, (Bean) Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 16; D'Orb. Ter. Jur. t. 200, 201; <i>A. flavus</i> , Münst.; Ziet. Pet. t. 28. f. 6.	Oxf. Scarborough.
✓ Ooliticus, D'Orb. Ter. Jur. t. 126. f. 1-4.	In.O. Bridport.
ophioides, D'Orb. Ter. Jur. t. 64.	Lias. Cheltenham; Bredon.
ovatus, Y. & B.; Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 10.	Lias. Hawsker; Cheltenham.
✓ oxynotus, Quenstedt, Ceph. t. . f. ; <i>A. cultellus</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 12. f. 4, 5; <i>A. lynx</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 87. f. 1-4?	Lias. Gloucester; Swindon, Glo'stershire: France.
✓ Parkinsoni, Sow. M. C. t. 307; <i>A. Niortensis</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 121.	In.O. Yeovil; Dundry; Bridport, &c.
✓ perarmatus, Sow. M. C. t. 352 (<i>A. catena</i> , M. C. 420; Ziet. t. 1. f. 1); D'Orb. Ter. Jur. t. 184.	Cor. Malton. C.Gr. Seend; Scarborough; Filey; Brora.
personatus, Simpson, Mon. Ammon. p. 9	Lias. Yorkshire.
Phillipsi, Simpson, Mon. Am. p. 36.	Lias. Yorkshire.
✓ planicostatus, Sow. M. C. t. 73. t. 406. f. 5-7; Ziet. t. 4. f. 8; <i>A. maculatus</i> , Sow. ?	Lias. Lyme; Bath; Somerset; Yeovil.
✓ planorbis, Sow. M. C. t. 448	Lias. Watchet.
planula, Hehl; D'Orb. Ter. Jur. t. 144	Oxf. Lincolnshire.
plicatilis, Sow. M. C. t. 166	Cor. Dry Sandford; Malton; Oswaldkirk.
plicomphalus, Sow. M. C. t. 359, t. 404	Kim. Kirby Moorside.
polymorphus, D'Orb. Ter. Jur. t. 124.	In.O. Chideock.
polyophyllus, Simpson, Mon. Am. p. 39.	Lias. Yorkshire.
polyplocus, Reinecke, t. 2. f. 13, 14.	Kim. ? Northamptonshire.
primordialis, Schloth.; D'Orb. Ter. Jur. t. 62 ..	Lias. Ilminster.
✓ radians, Schloth.; D'Orb. Ter. Jur. t. 59	In.O. Frocester Hill.
radians, Rein.; Ziet. Pet. t. 4. f. 3	Lias. Carncastle (<i>Portlock</i>).
radiatus, Simpson, Mon. Am. p. 47.	Lias. Robin Hood's Bay.
✓ Raquinianus, D'Orb. Ter. Jur. t. 106	Lias. Whitby; Stinchcombe.
✓ rariocostata, Ziet. Pet. Wurt. t. 13. f. 4.	Lias. Lyme; Whitby.
Redcarensis, Y. & B. Geol. Surv. t. 14. f. 10	Lias. Redcar, Yorkshire.
Reginaldi, Morris, Geol. Journ. 6. t. 30. f. 6	Oxf. Trowbridge, Wilts.
Regnardi, D'Orb. Ter. Jur. t. 72.	Lias. Cheltenham.
retroflexus, Phil. G. Y. 1. p. 168.	Cor. Yorkshire.
Robinsoni, Simpson, Mon. Am. p. 42	Lias. Robin Hood's Bay.
rotiformis, Sow. M. C. t. 453	Lias. Weston; Yeovil.
rotundus, Sow. M. C. t. 293. f. 3.	Kim. Purbeck, Dorset.
rudis, Simpson, Mon. Am. p. 44	Lias. Yorkshire.
rutilans, Simpson, Mon. Am. p. 45	Lias. Robin Hood's Bay.
Sampsoni, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 13	Lias. Aghanloo; Glenarm.

Scoresbyi, Simpson, Mon. Am. p. 12	Lias. Robin Hood's Bay.
Sedgwickii, Pratt, An. N. H. Nov. 1841, t. 3. f. 1.	Oxf. Christian Malford.
✓ semicostatus, Y. & B. Geol. Surv. p. 257	Lias. Yorkshire.
✓ serpentinus, Rein. sp. f. 76; D'Orb. Ter. Jur. t. 55; A. <i>Strangewaysii</i> , Sow. M. C. t. 254. f. 1, 3.	Lias. Stroud; Dumbleton; Ilminster; Whitby.
sigmifer, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 4; A. <i>elegantulus</i> .	Lias. Staithes, Yorkshire.
siphuncularis, Simpson, Mon. Am. p. 46.	Lias. Robin Hood's Bay.
Smithii, Sow. M. C. t. 406. f. 1-4	Lias. Lyme Regis.
solaris, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 29.	Cor. Scarborough.
✓ Sowerbyi, Miller; Sow. M. C. t. 213; A. <i>Brownii</i> , Sow. M. C. t. 263.	In. O. Dundry; Bridport; Normandy.
spicatus, Simpson, Mon. Am. p. 28.	Lias. Yorkshire.
✓ spinatus, Brug.; D'Orb. Ter. Jur. p. 209. t. 52; Naut. <i>costatus</i> , Rein. f. 68; A. <i>costatus</i> , Ziet. Pet. t. 4. f. 7; A. <i>Hawskerensis</i> , Phil. G. Y. t. 13. f. 8.	Lias. Dumbleton; Stinchcombe; Yeovil; Ilminster; Hawsker, Yorkshire.
spinosus, Sow., v. A. <i>Duncani</i> .	
✓ stellaris, Sow. M. C. t. 93.	Lias. Lyme.
✓ striatulus, Sow. M. C. t. 421. f. 1.	Lias. Peak Hill; Blue Wick.
<i>striatus</i> , Sow., v. <i>Goniatis striatus</i> .	
subarmatus, Sow. M. C. t. 407. f. 1.	Lias. Whitby.
subcarinatus, Phil. G. Y. 1. t. 13. f. 3	Lias. Whitby; Thurnau.
subconcaus, Y. & B. Geol. Surv. t.	Lias. Yorkshire.
subcontractus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 1 . .	Gr. O. Minchinhampton.
<i>sublaevis</i> , Sow., v. A. <i>modiolaris</i> .	
✓ subradiatus, Sow. M. C. t. 421. f. 2	In. O. Near Bath; Dorset.
sulcatus, Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 1-3	Lias. Cheltenham.
sulcatus, Simpson, Mon. p. 55; A. <i>lacunatus</i> , Buckm. Geol. Chelt. t. 11. f. 4?	Lias. Robin Hood's Bay; Gloucestershire.
Sutherlandiae, Sow. M. C. t. 563; D'Orb. Ter. Jur. t. 176.	Cor. Malton. C. Gr. Gristhorpe; Braambury; Brora.
✓ Taylora, Sow. M. C. t. 514. f. 1.	Lias. <i>Drift</i> , Hasboro', Norfolk.
tenuicostatus, Simpson, Mon. Am. p. 17.	Lias. Yorkshire.
Thouarsensis, D'Orb. Ter. Jur. p. 222. t. 57 . . .	Lias. Stroud; Whitby.
tortilis, D'Orb. Ter. Jur. t. 49	Lias. Cleeve, Gloucestershire.
torulosus, Schübler; D'Orb. Ter. Jur. t. 102 . .	In. O. Frocester; Chideock.
triplex, A. <i>triplicatus</i> , Sow. M. C. t. 292, 293. f. 4; A. <i>Pickeringius</i> , Y. & B.	Cor. Malton; Yorkshire; Shot- over.
triplicatus, Sow. M. C. t. 92. f. 2	Kim. Near Weymouth.
trivialis, Simpson, Mon. Am. p. 10	Lias. Yorkshire.
✓ Truelli, D'Orb. Ter. Jur. t. 117	In. O. Yeovil; Bridport.
Turneri, Sow. M. C. t. 452; Phil. Geol. York. 1. t. 14. f. 14.	Lias. Watchet; Robin Hood's Bay.
undulatus, Smith, p. 114. f. 3	In. O. Ilminster. Lias. Box.
Valdani, D'Orb. Ter. Jur. t. 71	Lias. Cheltenham.

- ✓ variabilis, D'Orb. Ter. Jur. t. 113 In.O. Frocester; Bridport.
 varicostatus, Buckl. B. Tr. t. 42. f. 7 Oxf. Hawnes near Bedford.
 Vernoni, Bean; Phil. G. Y. 1. t. 5. f. 19. Oxf. Scarborough; Ebbertson.
 vertebralis, Sow. M. C. t. 165; Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 34. Cor. Malton; Pickering.
 Waterhousei, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 4; A. Oxf. Scarborough; Brora.
discus, D'Orb. Ter. Jur. t. 131. Gr.O. Minchinhampton :
 Ranville, France.
 Williamsoni, Phil. G. Y. 1. t. 4. f. 19 Cor. Ayton, Yorkshire.
 Youngi, Simpson, Mon. Am. p. 46 Lias. Robin Hood's Bay.
A. angulatus, Sow., v. communis; *A. Hildensis*, *Walcottii*, v. bifrons; *A. brevispina*, v. laticostatus; *A. Brownii*, v. Sowerbii; *A. catena*, v. perarmatus; *A. Cheltonensis*, *heptangularis*, *striatus*, v. Henleyi; *A. acutus*, *Clevelandicus*, *Stokesii*, *vittatus*, v. margaritatus; *A. corrugatus*, v. Murchisoniæ; *A. elegans*, v. complanatus; *A. Hawskerensis*, *costatus*, v. spinatus; *A. Herveyi*, v. macrocephalus; *A. Leachii*, *omphaloides*, *Mariae*, v. Lamberti; *A. Mulgravius*, v. falcifer; *A. Strangewaysii*, v. serpentinus; *A. terebratus*, v. macrocephalus; *A. serratus*, Sow., v. excavatus.
 (Cretaceous species.)
 ✓ auritus, Sow. M. C. t. 134; D'Orb. Ter. Crét. t. 65 U.GS. Devizes; Blackdown.
 (*A. crenatus*, Sow. G. T. ?). Glt. Crockerton; Warminster.
 Austeni, Sharpe, Ch. Mol. t. 12. f. 1, 2 L.Ch. Surrey.
 Beudantii, Brong. Env. de Par. t. 7. f. 2; Sow. M. Glt. Cheriton; V. of Wardour.
 C. t. 549; D'Orb. T. Cr. t. 34. G.S. Lyme (*De la B.*): France.
 biplicatus, Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 6 Glt. Ringmer.
 Bouchardianus, D'Orb. Ter. Cr. t. 88. f. 6-8; A. Glt. Folkestone, Kent: Wis-
cristatus, G. T. 2 ser. 4. t. 11. f. 23. sant; France.
 Bunburianus, Sharpe, Chalk Mol. t. 9. f. 3 L.Ch. Chardstock.
 Carteroni, D'Orb. Ter. Crét. t. 61. f. 2 L.GS. Nutfield, Surrey.
 Catillus, Sow. M. C. t. 564. f. 2; D'Orb. Ter. Crét. U.GS. Nursted; Southbourn :
 t. 97. f. 1, 2. Sarthe (*D'Orb.*).
 Catinus, Mant. Geol. Suss. t. 22. f. 10; Sharpe, L.Ch. Southerham, Sussex ;
 Ch. Mol. t. 13. f. 1. Devizes.
 cenomanensis, D'Arch. Hist. Geol. 4. p. 347; A. L.Ch. Sussex.
Woollgari, D'Orb. P. F. t. 108. f. 1-3.
 cinctus, Mant. Foss. p. 116; Sow. M. C. t. 564. L.Ch. Middleham, Sussex ;
 f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 9. f. 2. Isle of Wight.
 circularis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 20 Glt. Barham, Maidstone.
 complanatus, Mant. Geol. Sus. p. 118; Sow. M. L.Ch. Hamsey, Lewes: Rouen,
 C. t. 569. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 7. France.
 f. 1-3; *A. Largilliertianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 95.
 Cornuelianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 112. f. 1, 2 .. L.GS. Hythe, Kent. *
 Coupei, Brong. Env. Paris, t. 6. f. 3; Sharpe, Ch. L.Ch. Isle of Wight; Dorset ;
 Mol. t. 8. f. 1-4; *A. varians*, Sow. t. 176, Kent; Sussex.
up. figs.; D'Orb. t. 92. f. 1, 2.
 crenatus, Sow. Geol. Tr. 4. t. 11. f. 22 Glt. Cheriton, Kent.
 cristatus, De Luc; Env. de Par. t. 7. f. 9, 10; Glt. Folkestone, Kent (*Fitton*) :
 D'Orb. Ter. Crét. t. 88. f. 1-5. St. Pot. (*D'Orb.*)

Cunningtoni, Sharpe, Ch. Mol. t. 15. f. 2.	L.Ch. Devizes.
curvinodus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 50	Sp.Cl. Speeton.
decipiens, Sow. M. C. t. 294	Glt. Compton; Bedfordsh. (<i>Fit.</i>)
denarius, Sow. M. C. t. 540. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 62; <i>A. parvus</i> , Sow. t. 449.	G.S. Blackdown (<i>Fitton</i>). Glt. Wissant; St. Pot. (<i>D'Orb.</i>)
Deshayesii, Leym. Mém. Soc. G. Fr. 5. t. 17. f. 17; <i>A. consobrinus</i> , D'Orb. Ter. Cr. t. 47.	L.GS. Atherfield (<i>Forbes</i>).
euomphalus, Sharpe, Ch. Mol. t. 13. f. 4.	L.Ch. Dorsetshire.
falcatus, Mant. Geol. Suss. t. 21. f. 6, 12; Sow. M. C. t. 579. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 7. f. 5-9; <i>A. curvatus</i> , Mant. t. 21. f. 18; Sow. t. 579. f. 2.	L.Ch. Sussex; Isle of Wight; Wilts; Somerset. G.S. Blackdown.
fissicostatus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 49.	Sp.Cl. Speeton (<i>Phillips</i>).
furcatus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 14. f. 17.	L.GS. Hythe; Atherfield.
Gentoni, Brongn. Env. de Paris, t. 6. f. 6; <i>A. Deverianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 110. f. 1, 2.	L.Ch. Lewes; Tring; Chardstock.
Goodhallii, Sow. Min. Con. t. 225; <i>A. cultratus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 46. f. 1, 2.	G.S. Blackdown; Lyme.
Griffithii, Sharpe, Ch. Mol. t. 11. f. 3	U.Ch. Derry, Ireland.
Hambrovii, Forbes, Geol. Journ. 1. t. 5. f. 4	L.GS. Atherfield, I. of Wight.
hippocastanum, Sow. M. C. t. 514. f. 2	G.S. Dowland's Cliff, Lyme.
hystrix, Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 44	Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.
lati clavus, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 1.	L.Ch. Bonchurch, I. of Wight.
lautus, Sow. M. C. t. 309; D'Orb. Ter. Crét. t. 64. f. 3-5.	Glt. Ringmer; Cambridge. G.S. Blackdown.
leptonema, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 3	L.Ch. Ventnor, Isle of Wight.
Lewesiensis, Sow. M. C. t. 358	L.Ch. Lewes: Rouen.
mammillaris, Schlöth.; D'Orb. P. F. t. 72, 73; <i>A. monilis</i> , Sow. M. C. t. 117.	U.GS. Wiltshire; Folkestone; Crockerton.
Mantelli, Sow. M. C. t. 55; Mant. G. S. t. 21. f. 9, t. 22. f. 1; D'Orb. Ter. Crét. t. 103, 104; Park. O. R. 3. t. 9. f. 6.	U.GS. Western Lines; Niton. Ch.M. Ringmer; Middleham; Rouen; Calvados.
marginatus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 41	S.Cl. Yorkshire.
Martini, D'Orb. Ter. Crét. t. 58. f. 7-10	L.GS. Atherfield.
Mayorianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 79; <i>A. planulatus</i> , Sow. M. C. t. 570.	Ch.M. Hamsey; Southbourn: France.
navicularis, Mant. G. S. t. 22. f. 5; M. C. t. 555. f. 2.	L.Ch. Guildford; Offham.
Nisus, D'Orb. Ter. Crét. t. 55. f. 7-9; <i>A. planus</i> , Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 42.	S.Cl. Speeton; Knapton.
nucleus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 43.	S.Cl. Speeton.
Nutfieldensis, Sow. Min. Con. t. 405.	L.GS. Nutfield, Surrey.
obtectus, Sharpe, Chalk Mol. t. 7. f. 4.	L.Ch. Chardstock.
Oldhami, Sharpe, Ch. Mol. t. 14. f. 2	U.Ch. Derry, Ireland.
ornatus, <i>pansus</i> , Park. G. T. 1 ser. 5. p. 57	Glt. Folkestone; Cambridge.
parvus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 46.	Glt. Speeton.

- Portlocki, Sharpe, Ch. Mol. t. 13. f. 2, 3; *A. fissi-costatus*, Portlock, Geol. Rep. pp. 408, 764. U.Ch. Derry.
- peramplus, Mant.; Sharpe, Ch. Mol. t. 10. f. 1-3; Sow. M. C. t. 357; D'Orb. T. Crét. t. 100. f. 1, 2; *A. Prosperianus*, D'Orb. ib. f. 3, 4. L.Ch. Kent; Sussex; Wilts; Surrey; Hertfordshire; Isle of Wight.
- planulatus, Sow. M. C. t. 570. f. 5; Sharpe, Ch. Mol. t. 12. f. 3, 4; *A. Mayorianus*? Ch.M. Hamsey; Southbourn. U.GS. Cambridge.
- planus, Mant. G. S. t. 21. f. 3; Phil. G. Y. 1. t. 2. f. 42; var. of *A. splendens*? Glt. Crockerton; Ringmer. S.Cl. Speeton.
- Raulinianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 69 Glt. Folkestone, &c., Kent.
- Renauxianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 27 U.GS. Dorking, Surrey.
- rostratus, Sow. M.C. t. 173; *A. tetrammatus*, ib. t. 587. f. 2; *A. inflatus*, ib. t. 178; D'Orb. Ter. Crét. t. 90. U.GS. Devizes, Wiltshire; Hants; Sussex; Surrey. Glt. Folkestone; Cambridge. *Lyme Regis*
- Rothomagensis, Brong. E. de P. t. 4. f. 2; M. C. t. 515; Sharpe, Ch. Mol. t. 16. f. 1-3; *A. Sussexiensis*, Mant. G. S. t. 21. f. 10. Ch.M. Ringmer, &c., Sussex; Rouen (*D'Orb.*). *Lyme Regis*
- rotula, Sow. M. C. t. 570. f. 4; Phil. 1. t. 2. f. 45? S.Cl. Speeton.
- rusticus, Sow. M. C. t. 177; D'Orb. Ter. Crét. t. 111. f. 1, 2. L.Ch. Lyme; Lewes; Hants; Rouen.
- Selliguanus, Brong. Env. de Par. t. 7. f. 1; *A. laevigatus*, Sow. M. C. t. 549. f. 1. Ch.M. Ringmer. U.GS. I. of W. Glt. Folkestone; Crockerton.
- serratus, Park. Geol. Tr. 5. p. 57; *A. Delucii*, Brong. Env. Paris. t. 6. f. 4; *A. dentatus*, Sow. M. C. t. 308. f. 1-3; *A. Benettianus*, ib. t. 539; *A. interruptus*, D'Orb. T. Cr. t. 31, 32. U.GS. Rowde Hill; Blackdown. Glt. Folkestone; Ridge, &c.; Warminster; Charing.
- splendens, Sow. M. C. t. 103; D'Orb. Ter. Crét. t. 63; Mant. G. S. t. 21. f. 13, 17; *A. planus*, ibid. t. 21. f. 3; *A. Fittoni*, D'Orb. T. Cr. t. 64. f. 1, 2. U.GS. Petersfield; Pinhay. Glt. Folkestone, &c., Kent.
- Sussexiensis, Mant. Geol. Sus. t. 20. f. 2; Sharpe, Ch. Moll. t. 15. f. 1. L.Ch. Sussex; Wiltshire.
- symmetricus, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 11. f. 21 Glt. Folkestone.
- triserialis, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 18. f. 27 G.S. Blackdown. *Ch.M. Lyme Regis*
- tuberculatus, Sow. M. C. t. 310. f. 1-3; D'Orb. T. Cr. t. 66; *A. proboscideus*, Sow. G.S. Blackdown, Devon. Glt. Folkestone; Cambridge.
- undatus, Sow. M. C. t. 569. f. 2 L.Ch. Lewes.
- varians, Sow. M. C. t. 176, *low. figs.*; Sharpe, Ch. Mol. p. 22. t. 8. f. 5-10; Mant. Geol. Sus. t. 21. f. 2, 5, 7. L.Ch. Kent; Sussex; Isle of Wight; Wiltshire. U.GS. Warminster, Wilts.
- varicosus, Sow. M. C. t. 451. f. 4, 5; D'Orb. Ter. Crét. t. 87. f. 1-5. Glt. Folkestone; Ridge. G.S. Blackdown. Glt. Wissant.
- venustus, Phil. Geol. York. 1. t. 2. f. 48; *A. concinnus*, ibid. f. 47. S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- Woollgari, Mant. G. S. t. 21. f. 16, 22, t. 22. f. 7; Sow. M. C. t. 587. f. 1; Sharpe, Ch. Mol. t. 11. f. 1, 2. L.Ch. Lewes, Sussex (*Mant.*): Rouen; Mans (*D'Orb.*).

A. Bennettiae, *dentatus*, Sow., *interruptus*, D'Orb., v. *serratus*; *A. concinnus*, Phil., v. *venustus*; *A. constrictus*, v. SCAPHITES; *A. curvatus*, Mant., v. *falcatus*; *A. inflatus*, *tetrammatus*, v. *rostratus*; *A. levigatus*, Sow., v. *Selli-guinus*; *A. monilis*, Sow., v. *mammillaris*; *A. minutus*, v. BELLEROPHINA; *A. parvus*, v. *denarius*; *A. planus*, Mant., *Fittoni*, D'Orb., v. *splendens*; *A. planus*, Phil., v. *Nisus*; *A. proboscideus*, v. *tuberculatus*.

ANCYLOCERAS, D'Orb. 1842.

✓ *annulatum*, *Hamites*, Desh. Coq. Car. t. 6. f. 5; *A. costatus*, *Waltoni*, Morris, Ann. N. Hist. 15. t. 6. f. 4, 5.

Beanii, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 28.

✓ *Callovicense*, Morris, Ann. N. H. 15. t. 6. f. 3 . .
gigas, *Scaphites*, Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 34. f. 2;
Hamites, M. C. t. 593; *A. Renauxianus*,
 D'Orb. Ter. Crét. t. 123.

grande, *Hamites*, Sow. M. C. t. 593. f. 1

Hillsii, *Scaphites*, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 15.
 f. 1, 2.

intermedium, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 22 . .

Matheronianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 122.

? *Phillipsii*, *Hamites*, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 30

spinigerum, *Hamites*, Sow. M. C. t. 216. f. 2; *H. nodosus*, *tuberculatus*, ib. f. 3-5.

APIOCERAS, Fisch.=POTERICERAS.

BACULITES, Lam. 1799.

anceps, Lam. 7. p. 648; D'Orb. P. Fr. t. 139. f. 1-7; Nils. Pet. Suec. t. 2. f. 5.

baculoides, D'Orb. P. Fr. t. 138. f. 6-11; *Hamites*, Mant. Geol. Sus. t. 23. f. 6, 7; *B. obliquatus*, Sow. M. C. t. 592. f. 3.

Faujasii, Sow. M. C. t. 592. f. 1; Dix. F. S. t. 27.

BELEMNITELLA, D'Orb. 1840. *Belemnites*, sp.

lanceolata, Schlot. sp.; Sharpe, Chalk Mol. p. 7. t. 1. f. 4-6; *B. mucronata*, Sow. Min. Con. t. 600. f. 1; Blainv. Bel. t. 1. f. 12.

✓ *mucronata*, Schlot. sp.; D'Orb. T. Cr. t. 7; Sharpe, Chalk Mol. 6. t. 1. f. 1-3; *Belemnites*, Mant. Suss. t. 16. f. 1; Sow. M. C. t. 600. f. 2, 4; *B. electrinus*, Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 18-21.

plena, Blainv. sp.; Sharpe, Chalk Mol. 9. t. 1. f. 12-16; *B. vera*, D'Orb.; *Belemnites lanceolatus*, Sow. M. C. t. 60. f. 8, 9.

quadrata, DeFrance, sp.; D'Orb. Ter. Crét. t. 6. f. 5-10; Sharpe, Chalk Mol. p. 8. t. 1. f. 7-11; *B. granulatus*, Sow. M. C. t. 600.

AMMONITIDÆ.

In.O. Bridport, Dorset: Bayeux, France.

S.Cl. Speeton, Yorkshire.

Kel. Chippenham (Lowe).

L.GS. Isle of Wight; Pluckley; Sandgate, Kent.

L.GS. Smeeth, Kent.

L.GS. Hythe, Lympne, Maidstone, Kent.

S.Cl. Speeton, Yorkshire.

L.GS. Isle of Wight.

S.Cl. Speeton, Yorkshire.

Glt. Folkestone, Kent.

AMMONITIDÆ.

Ch. Derry (Portlock); Sweden; Maestricht.

L.Ch. Lewes; Hamsey (Mant.); Sweden (Nilsson).

Ch. Norwich (Rose); Sussex.

BELEMNITIDÆ.

U.Ch. Norfolk; Kent.

U.Ch. Norfolk; Kent; Sussex; Wiltshire; Antrim, Ireland; France; Belgium.

L.Ch. Lewes, Sussex; Kent; Wiltshire; France; Belgium.

U.Ch. Northfleet, Kent.
 M.Ch. Surrey; Sussex; France; Belgium.

BELEMNITES, Ehrhart, 1727.

BELEMNITES, Ehrhart, 1727.	BELEMNITIDÆ.
✓ <i>acuarius</i> , Schlot. Pet. p. 46; D'Orb. Ter. Jur. 70. t. 5; <i>B. tubularis</i> , Y. & B. t. 15. f. 6; Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 20; <i>B. lagenæformis</i> , Ziet. t. 25. f. 1.	Lias. Saltwick, Yorkshire; Vale of Gloucester.
✓ <i>acutus</i> , Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 9 <i>abbreviatus</i> , Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 9; Sow. M. C. t. 590. f. 2; Blainv. t. 4. f. 5.	Lias. Shorne Cliff, Charmouth. Cor. Malton; Garsington.
<i>aduncatus</i> , Miller, G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 6	Lias. Lyme; Weston.
<i>anomalus</i> , Phil. Geol. York. 1. p. 166	Kel. Yorkshire.
<i>attenuatus</i> , Sow. M. C. t. 589. f. 2	Glt. Folkestone.
<i>Beaumontianus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 16. f. 7-11 . .	Oxf. Loch Staffin (<i>Forbes</i>).
<i>Bessinus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 13. f. 14-18; Lyc. & Mor. Ool. t. 1. f. 5, 7; <i>B. canaliculatus</i> , Buckm. Geol. Chelt. 71. t. 3. f. 8.	Gr.O. Stonesfield, Oxon; Sevenhampton.
<i>breviformis</i> , Voltz, Obs. Belemn. t. 2. f. 4	Lias. Gloucestershire.
f <i>brevirostris</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 10. f. 1-6	Lias. Cheltenham.
✓ <i>canaliculatus</i> , Schlot.; Ziet. Pet. t. 21. f. 3.	In.O. Gloucestershire.
<i>compressus</i> , Voltz, Obs. Belemn. t. 5. f. 1.	Lias. Yorkshire.
<i>ellipticus</i> , Miller, Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 14. . .	In.O. Dundry, Somerset.
✓ <i>elongatus</i> , Miller, Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 7. f. 6-8; Sow. M. C. t. 590. f. 1.	Lias. Somerset; Dorset; Ross; Cromarty (<i>Murchison</i>).
✓ <i>fusiformis</i> , Park. Org. Rem. 3. t. 8. f. 13; Lyc. & Mor. Ool. 8. t. 1. f. 6; <i>B. Fleuriausius</i> , D'Orb. T. J. t. 13. f. 14-18.	Gr.O. Stonesfield, Oxon; Eye-ford, Gloucestershire (<i>Buckman</i> , t. 3. f. 9).
<i>giganteus</i> , Schlot.; D'Orb. T. J. p. 112; Lyc. & Mor. Ool. t. 14. f. 4; <i>B. quinquiesulcatus</i> , Blainv. Bel. t. 2. f. 8; Phil. G. Y. t. 9. f. 38; <i>B. compressus</i> , Sow. M. C. t. 590. f. 4; <i>B. Aalensis</i> , Voltz.	Gr.O. White Nab, Yorkshire. In.O. Dundry; Bridport, &c.: France; Wurtemberg.
<i>gracilis</i> , Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 15.	Oxf. Scarborough.
<i>hastatus</i> , Blainv. Bel. p. 71. t. 1. f. 4; D'Orb. Ter. Jur. p. 121. t. 18, 19.	Oxf. Cambridgeshire; Wiltshire; Dorset.
<i>jaculum</i> , Phil. G. Y. 1. t. 3. f. 1	S.Cl. Speeton, Yorkshire.
<i>lateralis</i> , Phil. G. Y. 1. p. 166; Y. & B. Geol. Surv. t. 15. f. 2.	S.Cl. Speeton, Yorkshire. Kim. Brantingham.
✓ <i>longissimus</i> , Mill. G. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 1, 2	Lias. Lyme; Weston; Boll.
<i>minimus</i> , List. An. Ang. 227. f. 32; M. C. t. 589. f. 1, 2; <i>B. Listeri</i> , Mant. G. Suss. t. 19. f. 17, 18.	R.Ch. Hunstanton (<i>Woodward</i>). Glt. Ringmer; Bletchingley; Folkestone; Wiltshire.
✓ <i>Owenii</i> , Pratt; Quenstedt, Ceph. t. 35. f. 9; <i>B. Puzosianus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 16. f. 1-6.	Oxf. Christian Malford, Wilts; Dorsetshire.
<i>paxillosus</i> , Voltz, Obs. Bel. p. 50. t. 6. f. 2	Lias. Yorkshire; Glo'stershire.
✓ <i>penicillatus</i> , Blainv. Bel. t. 3. f. 7; <i>B. brevis</i> , f. 3; Sow. M. C. t. 590. f. 5, 6.	Lias. Dorset; Gloucestershire.
<i>pistilliformis</i> , Sow. M. C. t. 589. f. 3	Lias. Charmouth, Dorset.
<i>subaduncatus</i> , Voltz, Obs. Bel. t. 3. f. 2	Lias. Yorkshire (<i>Phil.</i>).

- sulcatus*, Mill. Geol. Tr. 2 ser. 2. t. 8. f. 3; *B. apiconus*, Blainv. Bel. t. 2. f. 2. In.O. Dundry, Somerset.
- tornatilis*, Phil. G. Y. 1. p. 166; *B. Oweni*? Kel. Yorkshire.
- trifidus*, Voltz, Obs. Belemn. t. 7. f. 3. Lias. Yorkshire (*Phil.*).
- ultimus*, D'Orb. Ter. Crét. Sup. p. 24; Sharpe, L.Ch. Bonchurch, I. of Wight.
Chalk Mol. t. 1. f. 17; *B. Listeri*, Phil. R.Ch. Yorkshire.
Geol. York. 1. t. 18? Glt. Folkestone.
- B. Aalensis*, Voltz, *compressus*, Sow., *quinesulcatus*, Blainv., v. *B. giganteus*; *B. tubularis*, Phil., v. *B. acuarius*; *B. mucronatus*, *lanceolatus*, Sow. (plena), *granulatus*, Sow. (quadratus), v. BELEMNITELLA.

BELEMNOSIS, Edwards, 1849.

BELEMNITIDÆ.

- plicata*, Edw. Eoc. Mol. 40. t. 2. f. 3; *Beloptera anomala*, Sow. M. C. t. 591. f. 2. L.Cl. Highgate.

BELEMNOTEUTHIS, v. ACANTHOTEUTHIS.

BELOPTERA, Deshayes, 1830.

BELEMNITIDÆ.

anomala, v. Belemnosis *plicata*.

- Belemnitoidea, Blainv. Malac. 621. t. 11. f. 8; M.Eo. Bracklesham: Grignon;
Sow. M. C. t. 591. f. 3; Dix. Fos. Sus. t. 9. Parnes; Laeken, Belgium.
f. 18; Edw. Eoc. Mol. 36. t. 2. f. 1.

- Levesquei*, D'Orb.; Edw. Eoc. Mol. t. 2. f. 2. ... L.Cl. Highgate.

sepioidea, Sow., v. *Belosepia*.

BELOSEPIA, Voltz, 1830.

BELEMNITIDÆ.

- brevispina*, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 14; Edw. Eoc. Mol. 32. t. 1. f. 2. M.Eo. Bracklesham.

- Cuvieri*, Desh. sp.; Edw. Eoc. Mol. 31. t. 1. f. 3; M.Eo. Bracklesham: Grignon;
Sepia, Desh. Coq. Foss. t. 101. f. 7-9; *B. Parnes*.
Oweni, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 9. f. 13.

- sepioidea, Blainv. sp.; Edw. Eoc. Mol. 29. t. 1. M.Eo. Bracklesham; Stubbington, Hants.
f. 1; *Beloptera*, Sow. M. C. t. 591. f. 1; L.Cl. I. of Sheppy: Chaumont;
Belosepia Cuvieri, *longispina*, *longirostris*, Parnes.
Blainvillii, Dix. Foss. Suss. t. 9. f. 11, 12, 15-17.

CLYMENIA, Münster, 1832. *Endosiphonites*, Ansted.

NAUTILIDÆ.

- bisulcata*, Münster. Beitr. 3. t. 16. f. 6. U.Dev. S. Petherwin (*M'Coy*).

- fasciata*, Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 242. Dev. Petherwin, Cornwall.

- lævigata*, Münster. t. 1. f. 1; Sow. G. Tr. 2 ser. 5. Dev. Petherwin; Lanlake,
t. 54. f. 19; Phil. P. F. p. 124. t. 52. f. 239. Launceston.

linearis, Sow., v. *C. undulata*.

- Münsteri, M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 12. Dev. Petherwin.

- Pattisoni, M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 11. Dev. Petherwin.

- plurisepta, Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 244. Dev. Petherwin.

- quadrifera, M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 13. Dev. Petherwin.

- sagittalis, Phil. P. F. p. 125. t. 54. f. 243. Dev. Petherwin.

- striata, Münster. t. 3. f. 2; Phil. P. F. p. 125. t. 53. Dev. Petherwin.
f. 240.

- valida*, Phil. P. F. p. 126. t. 54. f. 245 Dev. Petherwin.
undulata, Münst.; M'Coy, P. F. p. 404; *C. sub-*
lævis, *inæquistriata*, *sublinearis*, *linearis*,
Münst. An. Sc. 2. t. 1. f. 6-8, t. 2. f. 12; *C.*
linearis, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 19 a;
Phil. P. F. p. 125. t. 53. f. 241; *Endosiph.*
carinatus, *minutus*, Ansted, Camb. Tr. 6.
t. 8. f. 1-3.
- CROCERAS, Léveillé, 1837. *Tropæum*, Sow. AMMONITIDÆ.
Bowerbankii, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 34. f. 1 . . L.GS. Isle of Wight.
Duvalii, Léveillé, Mém. Soc. Géol. Fr. 2. t. 22. S.Cl. Speeton, Yorkshire
f. 1; *C. Honoratii*, f. 2. (J. Sow.).
plicatilis, Hamites, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 29. . . . S.Cl. Speeton, Yorkshire.
- CYRTOCERAS, Goldf. 1833. ORTHOCERATIDÆ.
approximatum, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 21. U.Sil. Eastnor Park.
f. 22; Murch. Siluria, t. 11. f. 4.
armatum, Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 225 Dev. Newton, S. Devon.
bdellalites, Phil. P. F. p. 117. t. 47. f. 223 Dev. Mudst. B.; Babbacombe.
fimbriatum, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 214. Dev. Newton Bushel.
Gesneri, *Orthoceras*, Mart. Derb. t. 28. f. 2; Phil. C.L. Bolland; Kendal; Derby-
G. Y. 2. t. 21. f. 6; *C. tuberculatum*, M'Coy, shire; Isle of Man.
C. F. t. 1. f. 2.
inæquiseptum, Portl. sp. Geol. Rep. t. 28 A. f. 4; L.Sil. Tyrone.
Murch. Siluria, p. 199. f. 1.
læve, Sow., v. *Ecculiomphalus lævis*.
marginale, Phil. P. F. p. 115. t. 46. f. 219 Dev. Newton Bushel.
multicameratum, Hall, Pal. N. Y. t. 42. f. 4 . . . L.Sil. Ayrshire (M'Coy).
nautiloideum, Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 220 . . . Dev. Newton Bushel.
nodosum, Phil. P. F. p. 116. t. 46. f. 221; *Spirula*, Dev. Newton Bushel; Eifel.
Bronn, Let. Geog. t. 1. f. 4.
obliquatum, Phil. P. F. p. 115. t. 45. f. 218. Dev. Newton Bushel.
ornatum, Goldf.; Phil. P. F. p. 115. t. 45. f. 217; Dev. Newton Bushel; Eifel;
Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 28. f. 5. Paffrath.
quindecimale, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 216 . . . Dev. Newton Bushel.
reticulatum, Phil. P. F. p. 117. t. 48. f. 224. Dev. Newton Bushel.
rusticum, Phil. P. F. f. 222; *Orthoc. arcuatum*, Dev. S. Petherwin; Eifel.
Stein. M. G. S. Fr. t. 22. f. 6.
subornatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 2 A. f. 14 Dev. Plymouth.
tridecimale, Phil. P. F. p. 114. t. 44. f. 215 Dev. Newton Bushel.
tuberculatum, M'Coy, v. C. Gesneri.
Verneuilianum, Koninck, An. Fos. t. 44. f. 7 . . . C.L. Ireland; Belgium.
- ELLIPSOLITHES *compressus*, v. NAUTILUS (*Discites*); E. *funatus*, v. GONIA-
TITES; E. *ovatus*, v. *Goniatites sphaericus*.

GEOTEUTHIS, Münster, 1843. <i>Belemnosepia</i> , Ag. <i>Loligosepia</i> , Quenst. <i>Belopeltis</i> , Voltz.	TEUTHIDÆ.
Bollensis, <i>Loligo</i> , Schubl.; <i>L. Aalensis</i> , Ziet. Pet. t. 25. f. 4-7; <i>Belopeltis</i> , D'Orb. Pal. Univ. t. 29. f. 1-3.	Lias. Lyme Regis: Wurtemberg.
<i>species of</i> (Collection British Mus.)	Oxf. Chippenham, Wilts.
GOMPHOCERAS, Sow., v. PHRAGMOCERAS.	AMMONITIDÆ.
GONIATITES, De Haan, 1825.	AMMONITIDÆ.
atratus, Goldf.; <i>Amm.</i> , Kon. An. Fos. t. 50. f. 3.	C.L. Ireland: Belgium.
bidorsalis, Phil. Geol. York. 2. t. 20. f. 2-4.	C.L. (<i>In shale</i>) Woodfold.
biferus, Phil. P. F. p. 120. t. 49. f. 230.	Dev. S. Petherwin.
Brownii, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 17.	C.L. Ireland.
calyx, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 22, 23.	C.L. Todmorden; Yorkshire.
carbonarius, Sow. G. T. 2 ser. 5. t. 52. f. 8, 9.	Dev. Barnstaple.
carina, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 63, 64.	C.L. Bolland.
crenistris, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 7-9; P. F. p. 121. t. 50. f. 234.	C.L. Bolland; I. of Man; Ireland.
cyclobolus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 40-42.	Dev. Swimbridge; Trescot.
diadema, Goldf.; <i>Ammonites</i> , Kon. An. Fos. t. 50.	C.L. Grassington, Yorkshire.
f. 1; <i>G. striolatus</i> , Phil. G. Y. t. 19. f. 14-18.	C.L. Kildare; Enniskillen.
discus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 6.	C.Sh. Near Todmorden.
dorsalis, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 11-13.	C.L. Ireland.
evolutus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 65-68.	C.Sh. V. of Todmorden (<i>Gibson</i>).
excavatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 33, 35; P. F. p. 121. t. 50. f. 232.	C.L. Flasby, Yorkshire.
expansus, V. Buch, Goni. t. 1. f. 1, 2.	C.L. Flasby; Bowes; Bolland.
fasciculatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 8.	Dev. Newton, S. Devon.
foraminosus, Phil. G. Y. 2. p. 234.	C.L. Mam Tor, Derbyshire.
funatus, <i>Ellipsolites</i> , Sow. M. C. t. 32; <i>Am. princeps</i> , Kon. An. Fos. t. 51. f. 3.	C.L. Ireland.
furcatus, <i>Nautilus</i> , M'Coy, C. F. t. 4. f. 13.	C.L. Bolland.
Gibsoni, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 13-18.	C.L. Black Rock, Cork:
Gilbertsoni, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 27-31.	Tournay, Belgium.
globosus, Münst. Goni. 1834, t. 4. f. 4; Phil. P. F. p. 120. t. 50. f. 231.	C.L. Ireland.
granosus, Portl. Geol. Rep. t. 29 A. f. 9.	C.L. Vale of Todmorden.
Henslowi, Sow. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 39; <i>Ammonites</i> , M. C. t. 262.	C.L. Yorkshire.
implicatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 24, 25.	Dev. Newton, S. Devon.
inconstans, Phil. P. F. p. 123. t. 51. f. 238.	C.L. Tyrone.
<i>insignis</i> , Phil. P. F., v. <i>G. vinctum</i> .	C.L. Isle of Man; Settle.
intercostalis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 61, 62.	C.L. Bolland.

- intermedius*, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 6-8. C.Sh. High-Green-Wood.
jugosus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 14 . . . C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).
Kenyoni, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 19. . . C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).
latus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 7. C.L. Ireland.
linearis, Münster. l. c. t. 5. f. 1; Phil. P. F. p. 120. Dev. S. Petherwin: Schübel-
t. 49. f. 229. hammer.
Listeri, Mart. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 1; G. C.L. Halifax; near Sheffield;
carbonarius, Goldf.; *Ammonites*, Sow. M. Saddleworth; Holm-
C. t. 501. f. 2; *A. subcrenatus*, Schloth. forth, Yorkshire: Hoff-
t. 11. f. 9. nung; Werden.
Longthorni, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 23-26. C.Sh. Hebden Bridge (*Gibson*).
Looneyi, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 32-35 C.L. High-Green-Wood.
miconotus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 22, 23. C.L. Bolland; Todmorden.
minutissimus, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 29-31. C.Sh. Millwood, Todmorden.
mixolobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 43-47; P. F. C.L. Bolland, Yorkshire.
p. 122. t. 51. f. 235. Dev. Westleigh; Coddon Hill.
mutabilis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 24-26 C.L. Todmorden; Yorkshire.
nitidus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 10-12 C.L. Ribble River.
obtusius, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 10-13 C.L. Blackhall, Bolland.
paradoxicus, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 21, 22. C.Sh. Todmorden (*Gibson*).
parvus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 32. . . . C.Sh. Todmorden (*Gibson*).
paucilobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 36-38 C.L. Todmorden; Yorkshire.
platylobus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 5, 6; *G. steno-* C.L. Bolland; Todmorden.
lobus, *ibid.* f. 7-9.
proteus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 27, 28. C.Sh. Todmorden (*Gibson*).
reticulatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 26-32 C.L. Holmfirth; Marsden.
C.Sh. Todmorden; Wearsdale.
rotiformis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 56-58 C.L. Bolland; Kulkeagh.
serpentinus, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 48-50; P. F. C.L. Bolland; Todmorden.
p. 123. t. 51. f. 237; *Am. ophideus*, Kon. Dev. Newton, S. Devon.
An. Fos. t. 50. f. 6.
Smithii, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 34 . . . C.Sh. Millwood, Todmorden.
sphaericus, Mart.; Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 4-6; *Am-* C.L. Bolland; Derbyshire;
monites, M. C. t. 53. f. 2; Mart. Pet. t. 7. Isle of Man; Kildare.
f. 3-5; *Ellipsolithes ovatus*, Sow. M. C. t. 37.
sphaeroidalis, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 18 C.L. Ireland.
spiralis, Phil. P. F. p. 121. t. 50. f. 233 Dev. Bampton.
spirorbis, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 50-55; P. F. C.L. Blackhall, Bolland.
p. 122. t. 51. f. 236. Dev. Westleigh, N. Devon.
splendidus, Brown, Man. G. T. 1. t. 7. f. 16-18 . . C.Sh. High-Green-W. (*Gibson*).
stenolobus, Phil. G. Y., v. G. *platylobus*.
striatus, Sow. sp.; Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 1-3; *Am-* C.L. Bolland; Buxton;
monites, M. C. t. 53. f. 1. S. Munster, Ireland.
striolatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 14-19 C.L. Kildare; Enniskillen.
C.Sh. Near Todmorden.
subsulcatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 9 . . C.Sh. Hebden Bridge.

transitorius, Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 227*	Dev. Newton, S. Devon.
truncatus, Phil. G. Y. 2. t. 19. f. 20, 21	C.L. Bolland.
undulatus, Brown, Man. Geol. Tr. 1. t. 7. f. 1-3. .	C.L. Todmorden; Skipton.
vesica, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 19-21	C.L. Bolland: Kulkeagh.
vinctus, Sow. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 18; G. insignis, Phil. P. F. f. 128.	Dev. Barnstaple; Petherwin.
vittiger, Phil. G. Y. 2. t. 20. f. 59, 60	C.L. Bolland.

HAMITES, Park. 1811. *Baculita*, Flem.

AMMONITIDÆ.

alternatus, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 26, 27	S.Cl. Speeton, Yorkshire.
armatus, Sow. M. C. t. 168. t. 234. f. 2; Mant. Geol. Sus. t. 16. f. 5; <i>H. plicatilis</i> , M. C. t. 234. f. 1; Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 1, 2.	L.Ch. Hamsey: Rouen. Glt. Folkestone, Kent: Savoy (<i>D'Orb.</i> P. F. p. 547).
var. <i>H. armatus</i> , Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 3, 4; <i>H. alternatus</i> , Mant. G. S. t. 23. f. 10, 11.	L.Ch. Hamsey; Middleham.
↙ attenuatus, Sow. M. C. t. 61. f. 4, 5; Mant. t. 19. f. 29; <i>H. tenuis</i> , M. C. t. 61. f. 1.	L.Ch. Hamsey, Sussex. Glt. Ringmer; Wilts; Kent.
compressus, Sow. M. C. t. 61. f. 7, 8	Glt. Folkestone; Ringmer.
elegans, Park. Geol. Trans. 5. p. 58.	Glt. Folkestone (<i>Smith</i>).
? ellipticus, Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 9	L.Ch. Ringmer, Sussex.
intermedius, Sow. M. C. t. 62. f. 2-4; Mant. Geol. Suss. t. 23. f. 12.	Glt. Folkestone; Ringmer; Maidstone.
maximus, Sow. M. C. t. 62. f. 1; <i>H. gibbosus</i> , f. 4.	Glt. Folkestone.
nodosus, Sow. M. C. t. 216. f. 3	Glt. Folkestone. L.GS. Hythe.
Parkinsoni, <i>Baculita</i> , Flem.; O. R. 3. t. 10. f. 5. .	G.S. Wiltshire.
raricostatus, Phil. Geol. York. 1. t. 1. f. 23.	S.Cl. Speeton, Yorkshire.
simplex, <i>D'Orb.</i> P. Fr. t. 134. f. 12-14; <i>H. attenuatus</i> , Mant. t. 23. f. 8, 13.	L.Ch. Lewes; Hamsey: Rouen, France.
spinulosus, Sow. M. C. t. 216. f. 1	G.S. Blackdown.
tuberculatus, Sow. M. C. t. 216. f. 4, 5	Glt. Folkestone.
turgidus, Sow. M. C. t. 216. f. 6	Glt. Folkestone.
H. adpressus, Sow., v. PTYCHOCERAS; H. Beanii, Phil., grandis, Sow., Phil-lipsii, Bean, plicatilis, Phil., spiniger, Sow., v. ANCYLOCERAS; <i>H. gibbosus</i> , Sow., v. maximus; H. rotundus, v. HELICOCERAS; <i>H. tenuis</i> , v. H. attenuatus. H. maximus, intermedius, rotundus, attenuatus, Phil. G. Y. 1. t. 1. f. 20-22, 24, 25.—Sp.Cl. Speeton, Yorkshire.	

HELICOCERAS, *D'Orb.* 1842.

AMMONITIDÆ.

↙ rotundus, <i>Hamites</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 4. t. 12. f. 1, 2; M. C. t. 61. f. 2, 3.	Glt. Ringmer; Folkestone: Wis-sant (<i>D'Orb.</i> P. F. p. 537).
--	---

LITUITES, Breyn. 1732. *Hortolus*, Montf.

NAUTILIDÆ.

↖ anguiformis, Salt. App. Pal. Fos. t. 1 L. f. 26; <i>Tro-cholites</i> , M'Coy, ibid. p. 323.	L.Sil. Derbighshire.
articulatus, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 5	U.Sil. Ludlow; Shelderton.
? Biddulphii, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 8	U.Sil. Ledbury.
? cornu-arietis, α, Sow. Sil. Syst. t. 20. f. 20; <i>L. perfectus</i> , Wahl.; <i>L. lituus</i> , His.?	L.Sil. Corton; Presteign; Westmoreland.

- giganteus, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 4 U.Sil. Shropshire; Hereford.
 Hibernicus, Salter, Rep. B. Assoc. 1852, p. 61 .. L.Sil. Kildare.
 ? Ibex, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 6 U.Sil. Ludlow; nr. Welchpool.
 planorbiformis, Conrad, Journ. Ac. Phil. 8. t. 17. L.Sil. Bala (*Salter*); Bryn
 f. 1; *Nautilus primævus*, Salt. Geol. Journ. Eithin, N. Wales.
 1. p. 20; *Trocholites*, M'Coy, P. F. p. 324.
 * Sowerbianus, D'Orb. Prod. p. 1; *I. cornu-arietis*, L.Sil. Llandeilo.
 Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 18.
 tortuosus, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 3 U.Sil. Welchpool.
 undosus, *Nautilus*, Sow. Sil. Syst. t. 22. f. 17 L.Sil. Llandeilo.
- NAUTILUS, Breyn. 1732 + *Aturia*, Bronn. NAUTILIDÆ.
- (Tertiary species.)
- centralis, Sow. M. C. t. 1; Dix. Fos. Sus. t. 14. L.Cl. Chalk Farm; Sheppey;
 f. 28; Edw. Eoc. Mol. 45. t. 3. f. 1. Richmond; Bognor.
 imperialis, Sow. M. C. t. 1; Edw. Eoc. Moll. 47. L.Cl. Highgate; Brentford;
 t. 5. t. 8. f. 1. Sheppey; Bognor, &c.
Parkinsoni, Edw., v. N. zic-zac.
 regalis, Sow. M. C. t. 355; Edwards, Eoc. Moll. L.Cl. Chalk Farm; Hyde Park;
 46. t. 4. Islington; Bognor.
 Sowerbii, Wetherell, Phil. Mag. 9. p. 466; Sow. L.Cl. Sheppey; Bognor;
 M. C. t. 627; Edw. Eoc. Moll. t. 6. Whetstone, &c.
 urbanus, Sow. M. C. t. 628; Edw. Eoc. Moll. p. 46. L.Cl. St. Katherine's Docks;
 t. 3. f. 2. Sheppey, Kent.
 zic-zac, Sow. M. C. t. 1. f. 3; Nyst. Coq. Fos. t. 46. L.Cl. Highgate; Sheppey;
 f. 4; *Aturia*, Edw. Eoc. Mol. 52. t. 9. f. 1; Bracklesham Bay;
N. sypho, Buckl. Br. Tr. t. 46. f. 1-4; *N. Parkinsoni*, Edw. Eoc. Mol. t. 47; *N. Des-*
hayesii, Koninck; *N. Aturi*, Bast. France; Belgium.
- (Cretaceous and Jurassic species.)
- annularis, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 18 Lias. Whitby.
 astacoides, Phil. G. Y. 1. t. 12. f. 16 Lias. Whitby.
 Baberi, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 1 Gr. O. Minchinhampton.
 Clementinus, D'Orb. Ter. Crét. t. 13 bis. Glt. Folkestone, Kent.
 Deslongchampsianus, D'Orb. Ter. Crét. t. 20; L.Ch. Sussex; Kent; I. of W.;
 Sharpe, Chalk Mol. t. 3. f. 1, 2; *N. elegans*, Chardstock, Somerset.
 Mant. Geol. Sus. t. 21. f. 8.
 dispansus, Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 2. f. 5 Gr. O. Minchinhampton.
 elegans, Sow. M. C. t. 116; Sharpe, Chalk Mol. L.Ch. Hamsey; Sussex; Kent;
 12. t. 3. f. 3; D'Orb. T. C. t. 19. Isle of Wight.
 excavatus, Sow. Min. Con. t. 529. f. 1. In. O. Dorsetshire.
 expansus, Sow. M. C. t. 458. f. 1; Sharpe, Chalk L.Ch. Hamsey; Lewes; Bon-
 Mol. t. 2. f. 3-5; *N. Archiacianus*, D'Orb. church, I. of Wight;
 Ter. Crét. t. 21. Chaldon; Chardstock.
 Farringdonensis, Sharpe, Geol. Jour. 10. t. 6. f. 1. G.S. Farringdon.
 Fittoni, Sharpe, Chalk Mol. t. 6. f. 4; *N. com-* L.Ch. Chardstock.
pressus, Fitt. G. Tr. 4. p. 203. U.GS. Isle of Wight.

<i>Fleuriausianus</i> , D'Orb. T. Cr. t. 15; Sharpe, Ch. Mol. t. 6. f. 3; <i>B. Sowerbyi</i> , D'Orb.?	L.Ch. Chardstock.
<i>hexagonus</i> , Sow. M. C. t. 529. f. 2	Kel. Yorksh. Cor. Shotover.
<i>inæqualis</i> , Sow. M. C. t. 40, low. figs.	L.GS. Folkestone, Kent.
∫ <i>inornatus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 48	Lias. Dumbleton.
<i>intermedius</i> , Sow. M. C. t. 125; D'Orb. Ter. Jur. p. 150. t. 27.	Lias. Keynsham; Lyme: Autun; Vassy.
<i>lævigatus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 17; Sharpe, Chalk Mol. 11. t. 2. f. 1, 2.	U.Ch. Brighton. M.Ch. Tring. L.Ch. Kent; Dorset, &c.
<i>Largilliertianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 18; Sharpe, Chalk Mol. t. 6. f. 1, 2.	L.Ch. Lewes; Isle of Wight; Chaldon; Chardstock.
∫ <i>lineatus</i> , Sow. M. C. t. 41	In.O. Blue Wick. Lias. Weston.
<i>Neocomiensis</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 11; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 3.	L.Ch. Urchfont, Devizes. L.GS. Surrey; Isle of Wight.
<i>obesus</i> , Sow. M. C. t. 124	In.O. Norton-under-Ham.
<i>plicatus</i> , Fitton, Geol. Tr. 2 ser. 4. p. 129; <i>N. Requierianus</i> , D'Orb. T. Cr. t. 10.	L.GS. Near Lympne, Kent: Vassy, France.
<i>polygonalis</i> , Sow. M. C. t. 530	In.O. Dorsetshire.
<i>pseudo-elegans</i> , D'Orb. Ter. Crét. t. 8, 9; Sharpe, Chalk Mol. t. 4. f. 2.	L.Ch. Lewes, Sussex. L.GS. Isle of Wight.
<i>radiatus</i> , Sow. M. C. t. 356; D'Orb. T. C. t. 14; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 1, 2; var. <i>N. Neocomiensis</i> , D'Orb. t. 11.	L.Ch. Kent; Surrey; Somerset. L.GS. Isle of Wight; Kent.
<i>Saxbii</i> , Morris, Ann. N. H. 1848; <i>N. Lallierianus</i> , D'Orb. Ter. Crét. p. 620.	L.GS. Isle of Wight: Gurgy, France.
∫ <i>semistriatus</i> , D'Orb. Ter. Jur. t. 26	Lias. Bredon.
<i>simplex</i> , Sow. M. C. t. 122	U.GS. Boreham, Wiltshire.
<i>sinuatus</i> , Sow. M. C. t. 194	In.O. Yeovil, Somerset.
∫ <i>striatus</i> , Sow. M. C. t. 182	Lias. Lyme Regis.
<i>subtruncatus</i> , Lyc. & Mor. Ool. Mol. t. 1. f. 2	Gr.O. Minchinhampton.
<i>truncatus</i> , Sow. M. C. t. 123	Lias. Keynsham; Bath.
<i>undulatus</i> , Sow. Min. Con. t. 40; Sharpe, Chalk Mol. t. 5. f. 4.	L.Ch. Chardstock, Somerset. L.GS. Kent; Surrey.
(Palæozoic species.)	
<i>armatus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 8	C.M. Coalbrook Dale.
<i>biangulatus</i> , Sow. M. C. t. 458. f. 2; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 22.	C.L. Bolland; Bristol; Cork; Ireland (<i>Phil.</i>).
<i>bicarinatus</i> , Vern. Geol. Russ. 2. t. 25. f. 10	C.Sh. Carluke (<i>Sharpe</i>).
<i>bilobatus</i> , Sow. M. C. t. 249. f. 2, 3	C.L. Closeburn; Coalbrook D.
<i>bistrialis</i> , Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 21	C.L. Bolland.
<i>Bowerbankianus</i> , King, Perm. Fos. t. 17. f. 17-19.	Prm. Humbleton.
<i>cariniferus</i> , Sow. M. C. t. 482. f. 3, 4; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 19; <i>N. excavatus</i> , Flem. Brit. An. p. 231.	C.L. Coalbrook Dale; Bolland; Kildare; Cork.
<i>clitellarius</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 5	C.M. Coalbrook Dale.
<i>concavus</i> , Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 6	C.M. Coalbrook Dale.

coronatus, <i>Temnocheilus</i> , M'Coy, C. F. t. 4. f. 15.	C.L. Ireland.
costalis, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 30	C.L. Kildare, Ireland.
cyclostomus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 29, t. 18. f. 3, t. 22. f. 26. .	C.L. Bolland; Castleton, &c.
dorsalis, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 17, t. 18. f. 1, 2. . . .	C.L. Bolland; Kildare.
endosiphonus, Phil. G. Y. 2. p. 231	C.Sh. Halifax.
excavatus, Flem., v. <i>N. cariniferus</i> .	
falcatus, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 9	C.M. Coalbrook Dale.
Frieslebeni, Geinitz, Verst. t. 3. f. 7; King, Per. Fos. t. 17. f. 13-20.	Prm. Humbleton; Tunstall : Milbitz; Röpsen.
furcatus, M'Coy, v. <i>Goniates</i> .	
germanus, Phil. P. F. p. 118. t. 48. f. 226	Dev. Newton Bushel, S. Dev.
globatus, Sow. M. C. t. 481; Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 20; <i>N. Wrightii</i> , Flem. p. 230.	C.L. Bolland; Kerry; Cork : Ratingen.
goniobolus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 23	C.L. Bolland.
ingens, Mart. Pet. Derb. t. 41; Phil. Geol. York. 2. t. 18. f. 4.	C.L. Ashford; Coniston; Clattering Dykes.
Koninckii, D'Orb. Pal. Univ. t. 95. f. 1-6; <i>N. cariniferus</i> , Koninck, An. Fos. t. 48. f. 11; <i>N. crenatus</i> , M'Coy, C. F. t. 2. f. 9.	C.L. Kildare, Ireland: Tour-nay, Belgium.
Luidii, Mart. Derb. t. 35; D'Orb. Pal. Un. t. 99.	C.L. Ashford, Derbyshire.
marginatus, Flem. Brit. An. p. 231	C.L. Bathgate, Scotland.
megasipho, Phil. P. F. p. 119. t. 48. f. 227	Dev. S. Petherwin.
multicarinatus, Sow. M. C. t. 482; var. <i>N. por-catus</i> , M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 6.	C.L. Cumberland; Cork; Isle of Man.
oxystomus, Phil. G. Y. 2. t. 22. f. 35, 36	C.L. Enniskillen; Isle of Man.
pentagonus, Sow. M. C. t. 249. f. 1.	C.L. Closeburn.
perplanatus, Portl. G. R. p. 403. t. 29 a. f. 11. . . .	C.L. Fermanagh.
pinguis, <i>Temnocheilus</i> , M'Coy, C. F. t. 4. f. 12 . .	C.L. Ireland.
planidorsatus, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 1	C.L. Derryloran, Tyrone.
quadratus, Flem. Brit. An. p. 231.	C.L. West Lothian.
sulcifer, Lév. Mém. G. S. Fr. 2. t. 2. f. 1, 2	C.L. Bolland (<i>Gilbertson</i>).
sulciferus, Phil. Geol. York. 2. p. 232	C.L. Florence Ct.; Enniskillen.
tuberculatus, Sow. M. C. t. 249. f. 4; Phil. Geol. York. 2. t. 22. f. 27, 28.	C.L. Closeburn; Kildare; High-Green-Wood.
undosus, Sow. Sil. Syst., v. <i>LITUITES</i> .	
<i>Wrightii</i> , Flem., v. <i>N. globatus</i> .	
NAUTILUS (DISCITES), M'Coy = <i>Simplegas</i> .	
complanatus, Sow. Min. Con. t. 261; <i>N. anglicus</i> , D'Orb. Pal. Un. t. 87. f. 1-3.	C.L. Scarlet; Isle of Man.
compressus, <i>Ellipsolithes</i> , Sow. M. C. t. 38.	C.L. Cork; Ireland.
costellatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 2. f. 4	C.L. Ireland.
discors, M'Coy, Carb. Fos. t. 3. f. 5.	C.L. Ireland.
discus, Sow. M. C. t. 13; <i>N. mutabilis</i> , M'Coy, C. F. t. 3. f. 7; <i>N. trochlea</i> , f. 4.	C.L. Kendal; Kildare.

- latidorsatus, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 16 C.L. Ireland.
 Lévellianus, Koninek, An. Fos. p. 552; *N. hexagonus*, ib. t. 25. f. 1; *N. subsulcatus*, ib. t. 30. f. 6; *N. planotergatus*, M'Coy, C. F. t. 2. f. 2. C.L. Kendal; Ireland: Belgium.
 subsulcatus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 18, 25; G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 7. C.L. Bolland; Kildare; Coalbrook Dale.
 sulcatus, Sow. M. C. t. 571. f. 1, 2; Phil. Geol. York. 2. t. 22. f. 31, 32. C.L. Coalbrook Dale; Bowes; Middleton; Ireland.
 tetragonus, Phil. G. Y. 2. t. 17. f. 24, t. 22. f. 33, 34; *N. subsulcatus*, Kon. ? C.L. Bolland; Kulkeagh; Northumberland.
N. trochlea, mutabilis, M'Coy, v. discus; *N. planotergatus*, M'Coy, v. Levellianus.

ORTHOCERAS, Breyn. 1732. *Campyloceras*,
Cycloceras, *Loxoceras*, M'Coy.

ORTHOCERATIDÆ.

- angulare, Flem.; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 4 C.L. Bolland; High-Green-W.
 angulatum, Wahl.; His. Let. Suec. t. 10. f. 1; *O. virgatum*, Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 4. U.Sil. Westmoreland; Hereford; N. Wales.
 annulare, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 8. C.Sh. Linlithgow.
 annulatum, Sow. M. C. t. 133; Sil. Syst. t. 9. f. 5; *O. undulatum*, His. Let. Suec. p. 28. t. 10. f. 2. U.Sil. Walsall; Presteign; Malvern; Tynnewydd. Car.S. Llandovery: Eifel.
 approximatum, Sow., v. CYRTOCERAS.
 arcuatum, Phil. G. Y. 2. p. 238 C.L. Clare; Kildare.
 arcuoliratum, Hall, Pal. N. York, t. 42. f. 7. L.Sil. Wrae Quarry, Broughton.
 articulatum, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 31. U.Sil. Ludlow; Aymestry.
 attenuatum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 25 U.Sil. Banks of the Onny.
 attenuatum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 5. C.Sh. Livingstone, Scotland.
 baculiforme, Salter, App.; M'Coy, Pal. Fos. p. vi. t. 1 L. f. 27; *O. linearis*, Münst. Beit. 3. t. 19. f. 1. U.Sil. Brigsteer, Westmoreland.
 Barrandei, Salt. Geol. Journ. 7. t. 9. f. 19 L.Sil. Mulloch, Ayrshire.
 bilineatum, Hall, Pal. N. York, t. 43. f. 2, 3. L.Sil. Girvan, Ayrshire.
 bisiphonatum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 23; *Diploceras*, Salt. Murch. Siluria, t. 11. f. 5. Car. Near Llandovery.
 breviconicum, Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 8 L.Sil. Tyrone.
 Breynii, Mart. Pet. Derb. t. 39. f. 4; Sow. M. C. t. 60. f. 5; Portl. G. R. p. 388. C.L. Ashford; Bowes; Kulkeagh; Cork.
 Brightii, Sow., v. ACTINOCERAS.
 Brongniartii, Troost, sp.; Portl. Geol. Rep. t. 28. f. 4. L.Sil. Tyrone.
 bullatum, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 29 U.Sil. Malverns; Llandeilo.
 calamiteum, Münst. Beit. 1839, p. 36. t. 17. f. 5.. L.Sil. Tyrone (*Portlock*).
 calamus, K_on. An. Fos. p. 506. C.L. Isle of Man (*Cumming*).
 canaliculatum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 26. U.Sil. Ledbury.
 centrale, His. Let. Suec. t. 9. f. 4; M'Coy, Pal. Foss. p. 314. U.Sil. Near Kendal (*Sharpe*). L.Sil. Llandeilo (*M'Coy*).

- cinctum, Sow. M. C. t. 588. f. 3; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 1; P. F. p. 109. t. 41. f. 204. C.L. Preston; Bolland; Castleton; Ireland; I. of M. Dev. Newton; Petherwin.
- circulare, Sow. M. C. t. 60 U.Sil. Dudley.
- complanatoseptum, Portl. G. R. t. 28 B. f. 1 L.Sil. Tyrone.
- conicum, His. Leth. Suec. t. 9. f. 5 U.Sil. Near Kendal (*Sharpe*).
- ? conicum, Sow. Sil. Syst. t. 21. f. 21 Car. Michaelwood, Tortworth.
- coralliforme, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 3. L.Sil. Galway, Ireland.
- cordiforme, Sow., v. POTERIOCERAS.
- cylindraceum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 3. C.Sh. Livingstone, Scotland.
- cylindraceum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 28; Phil. P. F. t. 43. f. 213. Dev. Newton Bushel; Venn; Swinbridge, &c.
- cylindricum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 52. f. 6, 7. Dev. Barnstaple.
- dactyliophorum, Koninck, An. Fos. t. 47. f. 1; *O. levigatum*, M'Coy, t. 1. f. 3. C.L. Ireland: Tournay, Belgium.
- dentaloideum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 12 C.L. Bolland.
- dilatatum, Kon. An. Fos. t. 45. f. 8, 9 C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- dimidiatum, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 18; Münst. Beit. H. 3. t. 19. f. 2, 5. Dev. Fichtelgebirge.
- distans, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 17 U.Sil. Radnor Forest.
- distans, M'Coy, Carb. Fos. t. 4. f. 1. U.Sil. Aymestry; Staffordshire.
- ellipsoideum, Phil. P. F. p. 140. t. 60. f. 205*. C.L. Ireland.
- elongatocinctum, Portl. Geol. Rep. t. 27. f. 2 Dev. Newton, S. Devon.
- excentricum, Sow. Sil. Syst. t. 13. f. 16 L.Sil. Tyrone.
- filiferum, Phil. G. Y. 2. p. 238 U.Sil. Trefnant; Radnor.
- filosum, Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 3 C.L. Kulkeagh.
- fimbriatum, Sow. Sil. Syst. p. 620. t. 13. f. 20. U.Sil. Ludlow.
- fusiforme, Sow., v. POTERIOCERAS.
- Gesneri, Mart. Derb. t. 38. f. 1, 2; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 6. C.L. Derbyshire; Bolland; Cumberland; I. of Man.
- Gesneri, Mart. Pet. Derb. t. 38. f. 1; Koninck, An. Foss. t. 47. f. 4 (non Phil.). C.L. Derbyshire; Yorkshire; Kendal; Ireland.
- giganteum, Sow., v. ACTINOCERAS.
- Goldfussianum, Koninck, An. Fos. t. 43; *O. incomitatum*, M'Coy, C. F. t. 1. f. 6. C.L. Ireland: Belgium.
- gregarium, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 16 U.Sil. Ludlow.
- Ibex, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 30; *O. articulatum*, ibid. fig. 31; *O. annulatus*, His. Let. Suec. t. 9. f. 8. U.Sil. Shropshire; Malverns; Westmoreland.
- imbricatum, Wahl.; His. Leth. Suec. t. 9. f. 9; Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 2; Phil. P. F. t. 41. f. 207. Dev. Marwood, N. Devon.
- inæquiseptum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 7. U.Sil. Ludlow, &c.; Gothland.
- læve, Flem. An. Phil. 5. p. 201. t. 31. f. 1 C.L. Bolland.
- laqueatum, Hall, Pal. New York, t. 56. f. 1. C.Sh. Linlithgow.
- laterale, Phil., v. *O. undulatum*. U.Sil. Westmoreland.

- latissimum, Portl. Geol. Rep. p. 390. t. 35. f. 2 .. C.L. Kildare.
- lineolatum, Phil. P. F. p. 111. t. 43. f. 209 *b*; *O. annulatum*, G. Y. 2. t. 21. f. 9, 10. C.L. Bowes; Kulkeagh. Dev. Croyde Bay, N. Devon.
- Ludense, Sow. Sil. Syst. t. 9. f. 1 *a*, *b* U.Sil. Ludlow (*Murchison*).
- Marloense, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 13. f. 1. U.Sil. Wooltack Bay.
- Martineanum, Kon. An. Foss. t. 44. f. 4 C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- maxinum, Portl. Geol. Rep. t. 35. f. 3 C.L. Tyrone.
- Mocktreense, Sow. Sil. Syst. t. 6. f. 11 U.Sil. Mocktree Hays; Abberley.
- mucronatum, M'Coy, Carb. Fos. t. 1. f. 1 C.L. Ireland.
- Muensterianum, Kon. An. Foss. t. 43. f. 1, t. 44. f. 1. C.L. Isle of Man (*Cumming*).
- nummularius, Sow., v. ACTINOCERAS.
- ovale, Phil. G. Y. 2. p. 238 C.L. Castleton; Ireland.
- paradoxicum, Sow., v. TRIGONOCERAS.
- perannulatum, Portl. G. R. p. 367. t. 25. f. 5, 6 .. L.Sil. Tyrone.
- perelegans, Salter, Mem. G. Surv. 2. t. 13. f. 2-4; *L. articulatus*, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 7; *L. ibex*, *ibid.* f. 6 (non 5)? U.Sil. Usk Castle, Ludlow.
- Phillipsi, D'Orb. Prod. 54; *O. ibex*, Phil. P. F. f. 208. Dev. Petherwin.
- politum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 30; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 5, 6. U.Sil. Glenquapple, Ayrshire.
- Pomeroense, Portl. Geol. Rep. t. 26. f. 4. L.Sil. Tyrone.
- primævum, *Creseis*, Forbes, Geol. Jour. 1. p. 146. L.Sil. Radnorshire.
- pyramidale, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 2. C.Sh. Linlithgow.
- pyriforme, Sow., v. PHRAGMO CERAS.
- reticulatum, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 11 C.L. Bolland.
- rugosum, Flem. An. Phil. 5. p. 203; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 16. C.L. Northumberland.
- scalpratum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 40. f. 3 C.M. Coalbrook Dale.
- semipartitum, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9. U.Sil. Horeb Chapel; Felindre.
- Steinhauerii, Sow. M. C. t. 60. f. 4; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 5. C.L. Bolland; Halifax.
- striatulum, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 54. f. 20; Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 212. Dev. Petherwin.
- striatum, Sow. M. C. t. 58; M'Coy, P. F. p. 405. C.L. Cork. U.Dev. Petherwin.
- subannulatum, Münst. Beitr. t. 19. f. 3 L.Sil. Westmoreland (*M'Coy*).
- subarcuatum, Portl. Geol. Rep. p. 374. t. 28. f. 9.. L.Sil. Tyrone.
- subcentrale, Koninck, An. Fos. t. 44. f. 3; *O. subcatulum*, M'Coy, C. F. t. 1. f. 4. C.L. Ireland: Tournay, Belgium.
- subgregarium, M'Coy, Sil. Fos. t. 1. f. 4 L.Sil. Galway, Ireland.
- substriatum, D'Orb. Prod. p. 54; *O. striatum*, Sow. Sil. Syst. t. 5. f. 29. U.Sil. Ludlow; Tortworth.
- subundulatum, Portl. Geol. Rep. p. 373. t. 28. f. 2; *Creseis Sedgwickii*, Forbes, Geol. Journ. 1. p. 146. f. 2. U.Sil. Westmoreland. L.Sil. N. Wales, &c.

- sulcatum, Flem. An. Phil. 5. p. 202. t. 31. f. 6; S.Sh. Rutherglen.
Ure, Ruth. t. 16. f. 2.
- tentaculare, Phil. P. F. p. 112. t. 43. f. 210 Dev. Baggy Point; Brushford.
- tenuiannulatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 31 U.Sil. Shropshire; Hereford.
- tenuicinctum, Portl. Geol. Rep. t. 27. f. 5 U.Sil. Westmoreland.
- tenuistriatum, Münst. Beitr. 3. t. 19. f. 4 L.Sil. Girvan, Ayrshire.
- textile, Phil. Mem. G. Sur. 2. t. 13. f. 5, 6 U.Sil. Freshwater East.
- torquatum, Münst. Beitr. 1840, p. 101; Salter, App. M'Coy, Pal. Fos. p. vii. U.Sil. Kendal.
- tracheale, Sow. Sil. Syst. t. 3. f. 9. U.Sil. Horeb Chapel.
- tubicinella, Sow. G. Tr. 2 ser. 5. t. 57. f. 29; Phil. P. F. t. 43. f. 211. Dev. Newton; Plymouth; Chimay.
- undatum, Flem. An. Phil. 5. t. 31. f. 7 C.Sh. Livingstone.
- undulatum, Sow. M. C. t. 59; Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 8; *O. laterale*, Phil. P. F. f. 205; Koenig, An. Foss. t. 43. C.L. Bolland; Castleton, &c. Dev. Newton; Petherwin.
- unguis, Phil. G. Y. 2. t. 21. f. 2 C.L. Bolland; Ardconnaught.
- vagans, Salter, Geol. Journ. 5. t. 6. f. 6; M'Coy, Pal. Fos. t. 1 L. f. 28, 29. L.Sil. Coniston, Lancashire; Bala, &c., N. Wales.
- vaginatum, Schlot.; De Vern. Russ. 2. t. 24. f. 6; Salter, Geol. Journ. 7. t. 10. f. 7. L.Sil. Ardwell.
- ventricosum, *Creseis*, Sharpe, Geol. Jour. 2. t. 13. L.Sil. Denbighshire.
- vertebrale, Hall, Pal. N. Y. t. 43. f. 5 U.Sil. Woodside; Presteign.
- virgatum*, Sow. Sil. Syst., v. *O. angulatum*.
- O. (Koleoceras, Portl. Geol. Rep.) Ballii*, t. 28. f. 2, pseudoregulare et pseudospeciosum, t. 26. f. 2, 3. Sil. Tyrone.

PHRAGMOCERAS, Brod. 1839 + *Gomphoceras*.

ORTHOCERATIDÆ.

- approximatum, *Poterioceras*, M'Coy, Sil. t. 1. f. 5. L.Sil. Tyrone, Ireland.
- arcuatum, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 1 U.Sil. Ludlow; Shelderton.
- Brateri, Portl. Geol. Rep. t. 28 B. f. 3 L.Sil. Tyrone.
- compressum, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 2; Portl. Geol. Rep. t. 28 B. f. 2. U.Sil. Aymestry.
- intermedium, M'Coy, Pal. Foss. p. 322; *P. arcuatum*, Sow. Sil. Syst. t. 11. f. 1. U.Sil. Leintwardine.
- nautilium, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 2, 3. U.Sil. Myddleton Hall.
- pyriforme, *Orthoceras*, Sow. Sil. Syst. t. 8. f. 19, 20. U.Sil. Aymestry; Ledbury; Leintwardine Hill.
- subfusiforme, Münst.; Portl. Geol. Rep. t. 24. f. 5. L.Sil. Fermanagh.
- subpyriforme, Münst.; Portl. Geol. R. t. 28 A. f. 1. L.Sil. Fermanagh.
- ventricosum, Sow. Sil. Syst. t. 10. f. 4-6. U.Sil. Aymestry; Dudley, &c.
- POTERIOCERAS, M'Coy, 1844.
- cardiforme, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 247. C.L. Closeburn, Scotland.
- fusiforme, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 588. f. 1, 2; Phil. Geol. York. 2. t. 21. f. 14, 15. C.L. Bolland, Yorkshire; Kildare; Cork.

ventricosum, M'Coy, Carb. Fos. t. 1. f. 2. C.L. Ireland.

PTYCHOCERAS, D'Orb. 1842.

AMMONITIDÆ.

adpressum, *Hamites*, Sow. M. C. t. 61. f. 6. Glt. Folkestone, Kent.

RHYNCOLITES.

These bodies have been found in the Lias, Lyme Regis, and L.Ch. Dover, Kent.

SCAPHITES, Park. 1811.

AMMONITIDÆ.

✓ *æqualis*, Sow. M. C. t. 18. f. 1-3; *S. obliquus*,
f. 4-7; Env. de Par. t. 6. f. 13; *S. costa-*
tus, striatus, Mant. Geol. Sus. t. 22.

L.Ch. Lewes, &c., Sussex;
Chaldon; Evershot;
Chardstock.

constrictus, Sow. sp.; D'Orb. P. Fr. t. 129. f. 8-11;
Ammonites, M. C. t. 184 a.

L.Ch. Lyme: Orglandes.

TRIGONOCERAS, M'Coy, 1844.

NAUTILIDÆ.

paradoxicum, *Orthoceras*, Sow. M. C. t. 457

C.L. Kildare.

serratum, *Gyroceras*, Kon. An. Fos. t. 48. f. 2. . . .

C.L. Isle of Man (*Cumming*).

TROCHOLITES, sp., v. LITUITES.

TURRILITES, Lam. 1801.

AMMONITIDÆ.

Bergeri, Brong. Env. de Paris, t. 7. f. 3; D'Orb.
Ter. Crét. t. 143. f. 3-6.

L.Ch. Lyme Regis (*De la*
Beche).

bituberculatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 141. f. 7-10.

Glt. Folkestone.

catenatus, D'Orb. Ter. Crét. t. 140. f. 1-3

Glt. Folkestone (*Mackie*).

✓ *costatus*, Lam.; Sow. M. C. t. 36; Brong. Env.
de Par. t. 7. f. 4; Mant. G. S. t. 23. f. 15,
t. 24. f. 1, 4, 5; Park. O. R. 3. t. 10. f. 12.

L.Ch. Hamsey; Folkestone;
Compton, near Calne;
Norwich: Rouen.

Desnoyersi, D'Orb. Ter. Crét. t. 146. f. 1, 2

L.Ch. Dover, Kent.

elegans, D'Orb. Ter. Crét. t. 140. f. 6, 7

Glt. Folkestone.

? *Emericianus*, D'Orb. Ter. Crét. t. 141. f. 3-6 . .

Glt. Folkestone, Kent.

? *polyplocus*, Rœmer, Kreide, p. 92. t. 14. f. 1;
HELIOCERAS, sp.?

L.Ch. Burham, Kent.

Scheuchzerianus, Bosc, 1801; D'Orb. Ter. Crét.
602. t. 146. f. 3, 4; *T. undulatus*, Sow. M.
C. t. 75. f. 1-3; Mant. Geol. Sus. t. 23.
f. 14-16, t. 24. f. 8.

Ch.M. Hamsey, Sussex; Dover,
Kent; Wiltshire.

triplicatus, Sow. Dix. Fos. Sus. t. 29. f. 16

L.Ch. Sussex.

tuberculatus, Bosc, 1801; Buff. de Déterv. Vers,
5. t. 42. f. 8; Sow. M. C. t. 74; Mant. G.
S. t. 24. f. 2, 3, 7.

L.Ch. Middleham; Ringmer;
I. of Wight; Wiltshire;
Hunstanton (*Rose*).

undulatus, Sow., v. T. Scheuchzerianus.

? *Valdani*, D'Orb. Ter. Jur. t. 42. f. 1-3

Lias. Gloucestershire.

Lophoteuthis, Huxley 1863
elongata

Lias. Lyme Regis.

PISCES.

[This tabular arrangement of the Fishes, recent and fossil, is slightly varied from Müller's classification as modified by Professor Owen.—Lect. Comp. Anat. vol. ii. p. 47.]

Class PISCES.

Order 1. DERMOPTERI. [*Cycloidei*, Agass.]Suborder 1. Pharyngobranchii, seu *Cirrhostomi*.

Fam. 1. Amphioxidæ. *Ex.* Lancelet.

Suborder 2. Marsipobranchii. [*Cyclostomi*, Cuv.]

Fam. 1. Myxinidæ. *Ex.* Myxine.

Fam. 2. Petromyzontidæ. *Ex.* Lamprey.

Order 2. MALACOPTERI (*Physostomi*, Müller). [*Cycloidei*, Agass.]

Suborder 1. M. apodes.

Fam. 1. Symbranchidæ. *Ex.* Cuchia.

Fam. 2. Murænidæ. *Ex.* Eel.

Fam. 3. Gymnotidæ. *Ex.* Gymnotus.

Suborder 2. M. abdominales.

Fam. 1. Heteropygii. *Ex.* Amblyopsis.

Fam. 2. Clupeidæ. *Ex.* Herring.

Fam. 3. Salmonidæ. *Ex.* Salmon.

Fam. 4. Scopelidæ. *Ex.* Saurus.

Fam. 5. Characinidæ. *Ex.* Myletes.

Fam. 6. Galaxidæ. *Ex.* Galaxias.

Fam. 7. Esocidæ. *Ex.* Pike.

Fam. 8. Mormyridæ. *Ex.* Mormyrus.

Fam. 9. Cyprinodontidæ. *Ex.* Umber.

Fam. 10. Cyprinidæ. *Ex.* Carp.

Fam. 11. Siluridæ. *Ex.* Sheat-fish.

Order 3. PHARYNGOGNATHI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]

Suborder 1. Ph. malacopterygii.

Fam. 1. Scomber-esocidæ. *Ex.* Saury-Pike.

Suborder 2. Ph. acanthopterygii.

Fam. 1. Chromidæ. *Ex.* Chromis.

Fam. 2. Cyclo-labridæ. *Ex.* Wrasse.

Fam. 3. Cteno-labridæ. *Ex.* Pomacentrus.

Order 4. ANACANTHINI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]

Suborder 1. A. apodes.

Fam. 1. Ophididæ. *Ex.* Ophidium.

Suborder 2. A. thoracici.

Fam. 1. Gadidæ. *Ex.* Cod.

Fam. 2. Pleuronectidæ. *Ex.* Plaice.

Order 5. ACANTHOPTERI (Müller). [*Cycloidei et Ctenoidei*, Agass.]

Fam. 1. Percidæ. *Ex.* Perch.

Fam. 2. Sclerogenidæ. *Ex.* Gurnard.

Fam. 3. Sparidæ. *Ex.* Sparus.

Fam. 4. Sciaenidæ. *Ex.* Maigre.

Fam. 5. Labyrinthobranchii. *Ex.* Anabas.

Fam. 6. Mugilidæ. *Ex.* Mullet.

Fam. 7. Notacanthidæ. *Ex.* Notacanth.

Fam. 8. Scomberidæ. *Ex.* Mackerel.

Fam. 9. Squammipennes. *Ex.* Chætodon.

Fam. 10. Tænioidei. *Ex.* Riband-fish.

- Fam. 11. Theutyidæ. *Ex.* Lancet-fish.
 Fam. 12. Fistularidæ. *Ex.* Pipe-mouth.
 Fam. 13. Gobiidæ. *Ex.* Goby.
 Fam. 14. Blenniidæ. *Ex.* Wolf-fish.
 Fam. 15. Lophiidæ. *Ex.* Angler.

Order 6. PLECTOGNATHI (*Cuvier*). [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Balistini. *Ex.* File-fish.
 Fam. 2. Ostraciontidæ. *Ex.* Trunk-fish.
 Fam. 3. Gymnodontidæ. *Ex.* Globe-fish.

Order 7. LOPHOBRANCHII (*Cuvier*). [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Hippocampidæ. *Ex.* Sea-horse.
 Fam. 2. Syngnathidæ. *Ex.* Pipe-fish.

Order 8. GANOIDEI, seu *Goniolepidoti* (Agass.; as restricted by *Müller*).

- Fam. 1. Salamandroidæi. *Ex.* *Lepidosteus* and *Polypterus*. (Sauroidæi, Agass.)
 Fam. 2. Pycnodontidæ. *Ex.* *Pycnodus*.
 Fam. 3. Lepidoidei. *Ex.* *Dapedius*.
 Fam. 4. Sturionidæ. *Ex.* Sturgeon. (*Acipenserini*, Agass.)
 Fam. 5. Acanthodei. *Ex.* *Acanthodes*.
 Fam. 6. Dipteridæ. *Ex.* *Dipterus*. (Sauroidæi-dipterini, Agass.)
 Fam. 7. [Cœlacanthi, Agass. *Ex.* *Cœlacanthus*.]
 Fam. 8. Cephalaspides. *Ex.* *Cephalaspis*.

Order 9. PROTOPTERI. [*Ganoidei*, Agass.]

- Fam. 1. Sirenoidei. *Ex.* *Lepidosiren*.

Order 10. HOLOCEPHALI. [*Placoidæi*, Agass.]

- Fam. 1. Chimæridæ. *Ex.* *Chimæra*.
 Fam. 2. Edaphodontidæ. *Ex.* *Edaphodon*.

Order 11. PLAGIOSTOMI. [*Placoidæi*, Agass.]

- Fam. 1. Hybodontidæ. *Ex.* *Hybodus*.
 Fam. 2. Cestraciontidæ. *Ex.* *Cestracion*.
 Fam. 3. Notidanidæ. *Ex.* Gray Shark.
 Fam. 4. Spinacidæ. *Ex.* Piked Dog-fish.
 Fam. 5. Scylliadæ. *Ex.* Spotted Dog-fish.
 Fam. 6. Nictitantes. *Ex.* Tope.
 Fam. 7. Lamnidæ. *Ex.* Porbeagle.
 Fam. 8. Alopecidæ. *Ex.* Fox Shark.
 Fam. 9. Scymniidæ. *Ex.* Greenland Shark.
 Fam. 10. Squatinæ. *Ex.* Monk-fish.
 Fam. 11. Zygaenidæ. *Ex.* Hammer-head Shark.
 Fam. 12. Pristidæ. *Ex.* Saw-fish.
 Fam. 13. Rhinobatidæ. *Ex.* *Rhinobates*.
 Fam. 14. Torpedinidæ. *Ex.* Electric Ray.
 Fam. 15. Raiidæ. *Ex.* Skate.
 Fam. 16. Trygonidæ. *Ex.* Sting Ray.
 Fam. 17. Myliobatidæ. *Ex.* Eagle Ray.
 Fam. 18. Cephalopteridæ. *Ex.* *Cephalopterus*.

ACANTHODES, Agassiz, 1833.

pusillus, Ag. 2. p. 301; Dev. p. 36. t. 28. f. 8, 10.

sulcatus, Ag. 2. p. 125. t. 1 c. f. 1, 2.

ACANTHODEI.

Dev. Gordon Castle; Dipple,
Elgin.

C.M. Newhaven.

ACESTRUS, Agassiz, 1844.	SCOMBERIDÆ.
ornatus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308	L.Cl. Sheppey.
ACIPENSER, Linnæus, 1748.	STURIONIDÆ.
Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 280	L.Cl. Isle of Sheppey.
ACRODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
Anningiæ, Ag. 3. p. 175	Lias. Lyme Regis.
cretaceus, Eg. Dixon, Fos. Sus. p. 364. t. 30. f. 13.	Ch. Sussex.
gibberulus, Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 1, 3	Lias. Lyme Regis.
Hirudo, Ag. 3. p. 148. t. 22. f. 27	Wld. Tilgate, Sussex.
Illingworthi, Eg. Dixon, Foss. Suss. p. 364. t. 30. f. 11, 12, t. 32. f. 9.	Ch. Southerham.
latus, Ag. 3. p. 144	Lias. Lyme Regis.
leiodus, Ag. 1. p. xxxviii.	Gr.O. Stonesfield.
leiopleurus, Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 5.	Gr.O. Wiltshire.
minimus, Ag. 3. p. 145. t. 22. f. 6-12	Trias? Aust Cliff; Axmouth.
nobilis, Ag. 3. p. 140. t. 21; Owen, Odont. t. 14-16.	Lias. Lyme Regis.
transversus, Ag. 3. t. 10 b. f. 4, 5	Ch. Lewes, Sussex.
undulatus, Ag. 3. p. 144. t. 22. f. 4	Lias. Lyme Regis.
ACROGNATHUS, Agassiz, 1843.	SALMONIDÆ.
boops, Ag. 5. p. 108. t. 60 a. f. 1-4; Mant. G. S. p. 307. t. 37.	L.Ch. Southerham, near Lewes.
ACROLEPIS, Agassiz, 1843.	SAUROIDEI.
Sedgwickii, Ag. 2. pt. 1. p. 11, pt. 2. p. 80. t. 52; Geol. Trans. 2 ser. 3. t. 8. f. 3, 4; King, Perm. Foss. p. 234. t. 25. f. 1.	Prm. Ferry Hill; Thrislington Gap, &c.
ACROTEMNUS, Agassiz, 1843.	PYCNODONTIDÆ.
Faba, Ag. 2. pt. 2. p. 203. t. 66 a. f. 16-18	Ch. Lewes.
ACTINOLEPIS, Agassiz, 1844.	CÆLACANTHI.
tuberculatus, Ag. Dev. p. 141. t. 31. f. 15-18. . .	Dev. Elgin: St. Petersburg.
ECHMODUS*, Egerton, 1854. <i>Tetragonolepis</i> , sp.	LEPIDOIDEI.
angulifer, <i>Tetragonolepis</i> , Ag. 2. p. 213. t. 23. . .	Lias. Stratford-on-Avon.
confluens, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 199. t. 23 a. f. 1 . . .	Lias. Lyme Regis.
dorsalis, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 211. t. 21. f. 1, 2, t. 21 a. f. 1.	Lias. Byrford, Gloucestershire.
heteroderma, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 206. t. 23 e. f. 1. .	Lias. Lyme: Boll (<i>Ag.</i>).
Leachii, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 203. t. 23 d.	Lias. Lyme Regis.
leiosomus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 202. t. 23 a. f. 3. . .	Lias. Lyme Regis.

* The name *Tetragonolepis* having been found by Sir P. Egerton to be inadmissible for several species arranged under that genus by Agassiz, Sir Philip has here substituted the generic term *Echmodus*, from *αἰχμή* a point, and *ὀδὸν* a tooth.—Q. J. G. S. vol. x.

mastodonteus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 216. t. 23 e. f. 3-5.	Wld. Hastings (G.T. 2 ser. 2. t. 6).
ovalis, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 209. t. 21. f. 3	Lias. Whitby: Boll (<i>Ag.</i>).
pholidotus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 207. t. 23 e. f. 2. . . .	Lias. Lyme: Wurtemberg (<i>Ag.</i>).
pustulatus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 201. t. 23 c	Lias. Lyme Regis.
radiatus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 201. t. 23 a. f. 2.	Lias. Lyme Regis.
speciosus, <i>Tetrag.</i> , Ag. 2. p. 199. t. 23 b	Lias. Lyme Regis.

ÆTOBATIS, Blainville, 1828.

convexus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 5 . .	
irregularis, Ag. 3. p. 327. t. 47. f. 3, 4; Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 10. f. 6-8, t. 11. f. 2-4.	
marginalis, Dixon, Foss. Suss. p. 201. t. 12. f. 1 . .	
rectus, Dixon, Foss. Suss. p. 201. t. 11. f. 8	
subarcuatus, Ag. 3. p. 328; Dixon, Foss. Suss. p. 201.	
subconvexus, Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 6.	

AMBLYPTERUS, Agassiz, 1833.

nemopterus, Ag. 2. p. 107. t. 4 b. f. 1, 2	
Portlocki, Eg. Geol. Journ. 6. p. 2	
punctatus, Ag. 2. p. 109. t. 4 c. f. 3-8	
striatus, Ag. 2. p. 111. t. 4 b. f. 3-6	

AMBLYURUS, Agassiz, 1836.

macrostomus, Ag. 2. p. 220. t. 25 e	
---	--

AMPHERISTUS, König.

Toliapicus, König, Icon. Sect. f. 190	
---	--

ARTHROPTERUS, Agassiz, 1843.

Rileyi, Ag. 3. p. 379	
---------------------------------	--

ASPIDORHYNCHUS, Agassiz, 1833.

Anglicus, Ag. 2. pt. 2. p. 139. t. . f.	
euodus, Eg. Geol. Journ. 1845, p. 231	
Fisheri, Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Geol. Surv. Decade 8. t. 6.	

ASTERACANTHUS, Agassiz, 1837.

acutus, Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 1-3	
granulosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 433; Geol. Surv. Decade 8. t. 1.	
minor, Ag. 3. p. 33. t. 8 a. f. 4-6	
ornatissimus, Ag. 3. p. 31. t. 8	
semisulcatus, Ag. 3. p. 34. t. 8 a. f. 7-10.	
semiverrucosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Geol. Surv. Decade 8. t. 3.	
Stutchburii, Ag. 3. p. 177.	

MYLIOBATIDÆ.

M.Eo. Bracklesham.
M.Eo. Bracklesham.
L.Cl. Sheppey.
M.Eo. Bracklesham.
M.Eo. Bracklesham.
M.Eo. Barton.
L.Cl. Sheppey.
M.Eo. Bracklesham.

LEPIDOIDEI.

C.M. Newhaven, N. B.
C.M. Derry, Ireland.
C.M. Newhaven.
C.M. Newhaven.

LEPIDOIDEI.

Lias. Lyme; Street.

GADIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

RAIIDÆ.

Lias. Somerset.

SAUROIDEI.

Lias. Whitby.
Oxf.C. Christian Malford.
Pbk. Swanage.

CESTRACIONTIDÆ.

Cbr. Castle Miles, near Bedford.
Wld. Tilgate.
Ool. England.
Kim. Shotover (<i>Buckl.</i>).
Gr.O. Stonesfield.
Pbk. Swanage.
Lias. Charmouth.

verrucosus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 433; Geol. Surv. Decade 8. t. 2. Pbk. Swanage.

ASTEROLEPIS, Eichwald, 1840. *Chelonichthys*, Agassiz.

Asmusii, Ag. Dev. p. 92. t. 30. f. 1; Miller, On the Asterolepis.

Malcolmsoni, Ag. Dev. p. 147. t. 30 a. f. 16.

minor, Ag. Dev. p. 94. t. 28 a. f. A g-k, t. 30. f. 11, t. 31 a. f. 29, 30.

verrucosa, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 9 . .

ASTEROPTYCHIUS, Agassiz, 1843.

ornatus, Ag. 3. p. 176

Portlocki, Ag. 3. p. 176

semiornatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 118

AUCHENILABRUS, Agassiz, 1844.

frontalis, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308

AULODUS, Agassiz, 1850.

Agassizi, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 32. f. 6. . . .

AULOLEPIS, Agassiz, 1843.

typus, Ag. 5. p. 109. t. 60 a. f. 5-8; Mant. G. S. p. 308. t. 38.

BELONOSTOMUS, Agassiz, 1834.

acutus, Ag. 2. pt. 2. p. 142. t. 47 a. f. 3, 4

Anningiæ, Ag. 2. pt. 2. pp. 143, 297

attenuatus, Dixon, Foss. Suss. p. 368. t. 35. f. 4, 4*.

cinctus, Ag. 2. pt. 2. p. 142. t. 66 a. f. 10, 13; Dixon, Foss. Suss. p. 367. t. 35. f. 3, 3*.

leptosteus, Ag. 2. pt. 2. pp. 143, 297

BERYCOPSIS, Agassiz, 1850.

elegans, Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 35. f. 8

BERYX, Cuvier, 1829.

Lewesiensis, Zeus, Mantell, Foss. S. D. t. 35, 36;

Beryx ornatus, Ag. 4. p. 115. t. 14 a; Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 34. f. 1, 4, 5, t. 36. f. 3.

microcephalus, Ag. 4. p. 119. t. 14 b. f. 3-6, t. 14 c. f. 10; Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 34. f. 3.

radians, Ag. 4. p. 118. t. 14 b. f. 7, t. 14 c. f. 7-9; Mantell, Hist. Suss. 2. pt. 2. p. 15. f. 22; Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 36. f. 4.

superbus, Eg. Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 36. f. 5.

BOTHRIOLEPIS, Eichwald, 1840. *Glyptosteus*, Ag.

favosus, Ag. Dev. p. 100. t. 27. f. 7, t. 28. f. 12, t. 30 a. f. 13, t. 31 a. f. 32.

CÆLACANTHI.

Dev. Thurso: Riga.

Dev. Scat-Craig, Elgin.

Dev. Elgin: Riga; St. Petersburg.

C.L. Armagh, Ireland.

CESTRACIONTIDÆ.

C.L. Armagh.

C.L. Armagh.

C.L. Armagh, Ireland.

LABRIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

CESTRACIONTIDÆ.

Ch. Sussex.

SALMONIDÆ.

Ch. Clayton, Sussex.

SAUROIDEI.

Lias. Whitby.

Lias. Lyme Regis.

Ch. Sussex.

Ch. Sussex; Charing.

Gr.O. Stonesfield.

PERCIDÆ.

Ch. Sussex.

PERCIDÆ.

Ch. England: Europe.

Ch. Near Clayton, Sussex; Kent, &c.

Ch. Sussex.

Ch. Sussex.

CÆLACANTHI.

Dev. Clashbennie, Elgin: Russia.

ornatus, Eichw. Jahrb. 1840, p. 621; Ag. Dev. p. 99. t. 29, t. 30 a. f. 14, 15.	Dev. Elgin; Nairn: Russia.
BOTHROSTEUS , Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
minor, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
BRACHYGNATHUS , Agassiz, 1843.	PERCIDÆ.
tenuiceps, Ag. 5. pt. 2. pp. 139, 142; Rep. Brit. Assoc. 1844.	L.Cl. Sheppey.
BRYCHÆTUS , Agassiz, 1844.	CHARACINI.
Mulleri, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
BUCKLANDIUM diluvii, König, 1825, Icon. F. Sect. f. 91; ? <i>EPHIPPIUS</i> , Cuv.	L.Cl. Sheppey.
BYSSACANTHUS , Agassiz, 1844.	CESTRACIONTIDÆ.
arcuatus, Ag. Dev. p. 111; P. F. 3. t. 1. f. 3-5 . .	Dev. Bromyard, Hereford.
CALAMOPLEURUS , Agassiz, 1840.	MUGILIDÆ.
Anglicus, Dixon, Foss. Suss. p. 375. t. 32. f. 12 . .	Ch. Kent.
CALOPOMUS , Agassiz, 1844.	THEUTYIDÆ.
porosus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
CARCHARODON , Agass. 1843.	LAMNIDÆ.
angustidens, Ag. 3. p. 255. t. 28. f. 20-25, t. 30. f. 3; Gibbes, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. 1848, p. 145. t. 19, 20. f. 10-38; <i>C. Toliapicus</i> , Ag. 3. p. 257. t. 30 a. f. 14; <i>C. heterodon</i> , Ag. 3. p. 258. t. 28. f. 11-16; Dixon, Foss. Suss. p. 204. t. 11. f. 19.	M.Eo. Bracklesham. L.Cl. Sheppey.
megalodon, Ag. 3. p. 247. t. 29.	R.Cr. Walton: Malta.
subserratus, Ag. 3. p. 260.	L.Cl. Sheppey.
<i>C. heterodon</i> , <i>Toliapicus</i> , v. <i>C. angustidens</i> .	
CARCHAROPSIS , Agassiz, 1843.	CESTRACIONTIDÆ.
prototypus, Ag. 3. p. 313.	C.L. Yorkshire; Armagh.
CATURUS , Agassiz, 1834.	SAUROIDEI.
angustus, Ag. 2. pt. 2. p. 118	Pld. Garsington.
Bucklandi, Ag. 2. pt. 2. p. 119.	Lias. Lyme Regis.
pleiodus, Ag. 2. pt. 2. p. 118.	Gr.O. Stonesfield.
similis, Ag. 2. pt. 2. p. 118. t. 66 a. f. 9.	Ch. Lewes.
CENTRODUS , M'Coy, 1848. Non Centrodus, Giebel.	CÆLACANTHI.
striatulus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 4 . .	C.Sh. Carluke.
CENTROLEPIS , Egerton, 1843.	SAUROIDEI.
asper, Ag. 2. p. 304	Lias. Lyme Regis.
CEPHALASPIS , Agassiz, 1835.	CEPHALASPIDES.
Lewisii, Ag. 2. p. 149. t. 1 b. f. 8; Sil. Syst. t. 2. f. 6.	Dev. Whitbatch, Shropshire.

Lloydi, Ag. 2. p. 150. t. 1 b. f. 9, 11; Sil. Syst. t. 2. f. 7, 9. Dev. Hereford; Shropshire.

Lyelli, Ag. 2. p. 142. t. 1 a. f. 1-5, t. 1 b. f. 1-5; Sil. Syst. t. 1. f. 1, t. 2. f. 1-3. Dev. Forfarshire (*Lyell*); Herefordshire, &c. (*Murch.*)

rostratus, Ag. 2. p. 148. t. 1 b. f. 6, 7; Sil. Syst. t. 2. f. 4, 5. Dev. Whitbatch (*Murch.*).

CERAMURUS, Egerton, 1845.

macrocephalus, Eg. Brodie's Foss. Insects, p. 17. t. 1. f. 2. Pbk. Vale of Wardour.

CERATODUS*, Agassiz, 1838.

altus, Ag. 3. p. 134. t. 18. f. 1, 2, t. 20. f. 2-5 Trias? Aust. Cliff.

curvus, Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 10 Trias? Aust.

dædaleus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 16 Trias? Aust.

disauris, Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 19 Trias? Aust.

emarginatus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 11-13 Trias? Aust.

gibbus, Ag. 3. p. 133. t. 20. f. 14, 15 Trias? Aust.

latissimus, Ag. 3. p. 131. t. 20. f. 8, 9 Trias? Aust.

obtusus, Ag. 3. p. 134. t. 19. f. 20, 21 Trias? Aust.

parvus, Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 1 Trias? Aust.

Phillipsi, Ag. 3. p. 135. t. 19. f. 17 Gr.O. Stonesfield.

planus, Ag. 3. p. 132. t. 20. f. 6, 7 Trias? Aust.

CESTRACION, Cuvier, 1817.

canaliculatus, Eg. Dixon, p. 365. p. 32*. f. 8, 8 a; Ch. Kent; Sussex.
Spinax major, Ag. 3. p. 62. t. 10 b. f. 8-14;
Geol. Journ. 1853, 9. p. 281.

CHEIRACANTHUS, Agassiz, 1833.

grandispinus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 1 Dev. Orkney.

* The accompanying note, with which I have been favoured, contains some interesting information relating to this obscure genus.

"2 Duncan Street, Birkenhead, Feb. 12th, 1853.

"DEAR SIR,—My collection of *Ceratodus* teeth has greatly increased. I can now show about 140 forms, or varieties of form; and with each addition to my series I am more and more puzzled with them, as I scarcely ever meet with a duplicate. The species must have been very numerous, or else the teeth in different parts of the mouth must have varied as much as in some of the Sharks (for I cannot fancy that each individual had only four teeth, as in the *Chimeroids*).

"I have provisionally named the following, from well-marked specimens; and I could considerably increase the list; but, as I hope ultimately to be able to prove that there were not more than some half-dozen species, the accompanying list will suffice.

Ceratodus crassus.	Ceratodus angulatus.	Ceratodus acuminatus.
— peramplus.	— angustatus.	— falcatus.
— altus.	— ornatus.	— lævis.
— robustus.	— excelsus.	— apicalis.
— elegans.	— sculptus.	— acutus.
— gracilis.	— excavatus.	— Smithii.
— pectinatus.	— deformis.	— Owensii.

"Believe me, yours truly,

"EDMUND THOMAS HIGGINS."

microlepidotus, Ag. Dev. p. 38. t. 15	Dev. Lethen; Cromarty.
minor, Ag. 2. p. 127. t. 1 c. f. 5.	Dev. Stromness; Pomona (<i>Traill</i>); Moray (<i>Duff</i>).
Murchisoni, Ag. 2. p. 126. t. 1 c. f. 3, 4	Dev. Gamrie.
pulverulentus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 2	Dev. Orkney.
CHEIRODUS, M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
pes-ranæ, M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 131	C.L. Derbyshire.
CHEIROLEPIS, Agassiz, 1833.	ACANTHODEI.
Cummingæ, Ag. Dev. p. 45. t. 13; Miller, O. R. S. t. 6; Duff, Geol. Moray, t. 10. f. 1.	Dev. Lethen; Moray; Cromarty.
curtus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 302.	Dev. Lethen-Bar.
macrocephalus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 303.	Dev. Orkney.
Trailli, Ag. 2. p. 130. t. 1 d, t. 1 e. f. 4	Dev. Pomona, Orkney.
uragus, Ag. 2. p. 132. t. 1 e. f. 1-3	Dev. Gamrie.
velox, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 302	Dev. Orkney.
CHELONICHTHYS, Agassiz, 1842, v. ASTERO- LEPIS.	
CHELYOPHORUS, Agass. 1844.	CEPHALASPIDES.
Griffithii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 8 ..	Carb. Cultra, Ireland.
CHOMATODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
cinctus, Ag. 3. p. 107. t. 15. f. 13-21	C.L. Bristol; Armagh.
denticulatus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 124.	C.L. Armagh, Ireland.
linearis, Ag. 3. p. 108. t. 12. f. 5-13	C.L. Bristol; Armagh.
obliquus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 124.	C.L. Armagh, Ireland.
truncatus, Ag. 3. p. 174	C.L. Armagh.
CHONDROSTEUS, Agassiz, 1843.	STURIONIDÆ.
acipenseroides, Ag. 2. pt. 2. p. 280	Lias. Lyme Regis.
CLADACANTHUS, Agassiz, 1843.	CESTRACIONTIDÆ.
paradoxus, Ag. 3. p. 176	C.L. Armagh.
CLADOCYCLUS, Agassiz, 1840.	SCOMBER-ESOCIDÆ.
Lewesiensis, Ag. 5. p. 103. t. 25 a. f. 5, 6	Ch. Kent.
CLADODUS, Agassiz, 1840.	HYBODONTIDÆ.
acutus, Ag. 3. p. 199; Portl. G. R. p. 461	C.L. Armagh.
basalis, Ag.; Portl. G. R. p. 461	C.L. Armagh.
conicus, Ag. 3. p. 199	C.L. Bristol.
Hibberti, Ag. 3. p. 200	C.M. Burdie House.
lævis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 133.	C.L. Armagh, Ireland.
marginatus, Ag. 3. p. 198	C.L. Armagh.
Milleri, Ag. 3. p. 199	C.L. Bristol.
mirabilis, Ag. 3. p. 197	C.L. Bristol; Armagh.

parvus, Ag. 3. p. 200.	C.M. Burdie House.
striatus, Ag. 3. p. 197	C.L. Armagh.
CLIMATIUS, Agassiz, 1844.	CESTRACIONTIDÆ.
reticulatus, Ag. Dev. p. 119. t. 33. f. 25	Dev. Balruddery.
CLIMAXODUS, M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
imbricatus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, 2. p. 129.	C.L. Derbyshire.
COCCOSTEUS, Agassiz, 1843.	CEPHALASPIDES.
? carbonarius, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 9.	C.L. Armagh, Ireland.
cuspidatus, Ag. Dev. pp. 28, 137. t. 31. f. 4; Miller, O. R. t. 3; Duff, Geol. Mor. t. 8. f. 1.	Dev. Cromarty; Gamrie; Po- mona, Orkney.
decipiens, Ag. Dev. pp. 26, 137. t. B. f. 2, 3, t. 7-10, t. 30 a. f. 19; <i>C. latus</i> , Ag. Rep. Brit. Assoc. 1842, p. 87; Traill, Trans. R. S. Ed. 15. p. 90.	Dev. Cromarty; Caithness; Pomona, Orkney.
maximus, Ag. Dev. p. 137. t. 30 a. f. 17, 18.	Dev. Lethen-Bar.
microspondylus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 298.	Dev. Orkney.
oblongus, Ag. Dev. p. 28. t. 11, t. 30 a. f. 2.	Dev. Lethen-Bar.
pusillus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 298	Dev. Orkney.
trigonopsis, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 299..	Dev. Orkney.
COCHLIODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
acutus, Ag. 3. p. 174.	C.L. Armagh.
contortus, Ag. 3. p. 115; <i>Psammodus</i> , Ag. 3. t. 14. f. 16-33, t. 19. f. 14; Owen, Odont. t. 22. f. 1.	C.L. Bristol; Clifton.
magnus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 4.	C.L. Armagh.
oblongus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 5, 10.	C.L. Armagh.
striatus, Ag. 3. p. 174	C.L. Armagh.
CÆLACANTHUS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
caudalis, Egerton, King, Perm. Foss. p. 236. t. 28. f. 2.	Perm. Ferry Hill.
granulosus, Ag. 2. pt. 2. p. 172. t. 62; King, Perm. Foss. p. 235. t. 28*.	Perm. Ferry Hill; East Thick- ley.
lepturus, Ag. 2. pt. 2. p. 173	C.Sh. Leeds.
CÆLOCEPHALUS, Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
salmoneus, Ag. 5. pt. 2. p. 139; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
CÆLOPERCA, Agassiz, 1844.	PERCIDÆ.
latifrons, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
CÆLOPOMA, Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
Colei, Ag. 5. p. 139; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
læve, Ag. 5. p. 139; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.

CÆLORHYNCHUS, Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ.
cretaceus, Dix. Foss. Suss. t. 32. f. 10.	Ch. Sussex? ; Norwich.
rectus, Ag. 5. p. 92	Eoc. Bracklesham ; Highgate.
sinuatus, Ag. 5. p. 92	M.Eo. Bracklesham.
species, Dixon, Foss. Suss. p. 205	Eoc. Sheppey ; Bracklesham.
COLONODUS, M'Coy, 1848.	CÆLACANTHI.
longidens, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 5 ..	C.L. Armagh, Ireland.
CONCHODUS, M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
ostreæformis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 312 ..	Dev. Scat-Craig.
CONODUS, Agassiz, 1843.	SAUROIDEI.
ferox, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
CORAX, Agassiz, 1843. <i>Galeus</i> .	NICTITANTES.
falcatus, Ag. ; Dixon, Foss. Suss. t. 32. f. 10 ; <i>Galeus</i> , Ag. 3. p. 226.	Ch. Kent ; Sussex.
maximus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 30. f. 17 ..	Ch. Norfolk ; Suffolk ; Sussex.
COSMACANTHUS, Agassiz, 1844.	CESTRACIONTIDÆ.
carbonarius, M'Coy, Ann. N.H. 1848, pt. 2. p. 119.	C.L. Armagh, Ireland.
Malcolmsoni, Ag. Dev. p. 121. t. 33. f. 28	Dev. Scat-Craig, Elgin.
COSMOLEPIS, Agassiz.	SAUROIDEI.
Egertoni, Ag. MSS.	Lias. Barrow on Soar. <i>41</i>
CRICACANTHUS, Agassiz, 1843.	CESTRACIONTIDÆ.
Jonesi, Ag. 3. p. 176.	C.L. Armagh.
CTENACANTHUS, Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
arcuatus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
brevis, Ag. 3. p. 11. t. 2. f. 2	C.L. Bristol (<i>Buckl.</i>).
crenulatus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
denticulatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 116.	Carb. Monaduff, Drumlish.
distans, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 116 ..	C.L. Armagh, Ireland.
heterogyrus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
hybodoïdes, Eg. Geol. Journ. 9. p. 280. t. 12	C.Sh. Dalkeith.
major, Ag. 3. p. 10. t. 4.	C.L. Bristol.
nodosus, Eg. Geol. Journ. 9. p. 281.	C.Sh. Dalkeith.
ornatus, Ag. 3. p. 12. t. 2. f. 1 ; Sil. Syst. t. 2. f. 14.	Dev. Sapey, Worcester ; Aber- gavenny.
tenuistriatus, Ag. 3. p. 11. t. 3. f. 7-11	C.L. Bristol.
CTENODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
alatus, Ag. 3. p. 174.	C.M. Ardwick.
cristatus, Ag. 3. p. 137. t. 19. f. 16	C.M. Tong ; Leeds Museum.
Robertsoni, Ag. 3. p. 174.	C.M. Burdie House.

CTENOLEPIS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
cyclus, Ag. 2. pt. 2. p. 179	Gr.O. Stonesfield.
CTENOPTYCHIUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
apicalis, Ag. 3. p. 99. t. 19. f. 1, 1 a	C.M. Staffordshire.
crenatus, Ag. 3. p. 173	C.M. Carluke, near Glasgow.
cuspidatus, Ag. 3. p. 173	C.M. Glasgow.
dentatus, Ag. 3. p. 173	C.L. Armagh.
denticulatus, Ag. 3. p. 101. t. 19. f. 5-7	C.M. Manchester; Burdie H.
macrodon, Ag. 3. p. 173; Portl. Geol. Rep. p. 467. t. 14. f. 7; Odont. p. 62; <i>Petalodus den-</i> <i>tatus</i> , Owen.	C.L. Armagh.
pectinatus, Ag. 3. p. 100. t. 19. f. 2-4	C.M. Manchester; Burdie H.
priscus, Ag. 3. p. 173; Dev. pp. 111, 124	Dev. Scotland.
serratus, Ag. 3. p. 173; <i>Petalodus serratus</i> , Owen; Odont. p. 62.	C.L. Armagh.
CYBIUM, Cuvier, 1829.	SCOMBERIDÆ.
macropomum, Ag. 5. p. 62. t. 26. f. 1-3	L.Cl. Sheppey.
CYCLARTHURUS, Agassiz, 1843.	RAIIDÆ.
macropterus, Ag. 3. p. 382. t. 44. f. 1	Lias. Lyme.
DAPEDIUS, De la Beche, 1822.	LEPIDOIDEI.
arenatus, Ag. 2. p. 304	Lias. Lyme Regis.
Colei, Ag. 2. p. 195. t. 25 b. f. 1-7	Lias. Lyme Regis.
granulatus, Ag. 2. p. 190. t. 25. f. 2-6	Lias. Lyme Regis.
micans, Ag. 2. p. 304	Lias. Whitby.
monilifer, <i>Tetragonolepis</i> , Ag. 2. p. 212. t. 21 a. f. 25; <i>T. striolatus</i> , Ag. MS.	Lias. Banwell (Fox); Barrow.
orbis, Ag. 2. p. 218. t. 25 d	Lias. Barrow on Soar.
politus, De la B. G. T. 2 ser. 1. t. 6. f. 1-4; Ag. 2. p. 185. t. 25. f. 1.	Lias. Lyme Regis.
punctatus, Ag. 2. p. 192. t. 25 a, t. 25. f. 7-9	Lias. Lyme Regis.
DENDRODUS, Owen, 1840.	CÆLACANTHI.
incurvus, Duff, G. M. t. 6. f. 11; <i>Cricodus</i> , Ag. Dev. p. 88. t. 28. f. 4, 5.	Dev. Moray: Russia.
latus, Owen; Duff, G. M. t. 6. f. 4; Ag. Dev. t. 28. f. 1, 2; Mill. t. 9. f. 4.	Dev. Moray.
sigmoides, Ow. Mic. J. p. 17. f. 2; Duff, G. M. t. 6. f. 8-10; Ag. Dev. p. 82. t. 28 a. f. 3-5.	Dev. Scat-Craig.
strigatus, Ow. Mic. J. p. 17. f. 1; Duff, G. M. t. 6. f. 6; Ag. Dev. p. 80. t. C. f. 10, 20-22, t. 28 a. f. 1, 2.	Dev. Scat-Craig: Russia.
<i>D. biporcatus</i> , v. <i>Lamnodus</i> ; <i>D. compressus</i> , v. L. Panderi.	

DERCETIS, Münt. & Agass. 1843.

elongatus, Ag. 2. pt. 2. p. 258. t. 66 a. f. 1-8; *Muraena Leuesiensis*, Mant. G. S. t. 34. f. 10, 11, t. 40. f. 2; Dixon, F. S. t. 34. f. 5.

DIPLACANTHUS, Agassiz, 1842.

crassispinus, Ag. Dev. p. 43. t. 13. f. 1, 2, t. 11. f. 6, 7; *D. crassissimus*, Duff, Geol. Moray, t. 10. f. 2.

gibbus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 4

longispinus, Ag. Dev. p. 42, t. 13. f. 5, t. 14. f. 8, 9; Mill. t. 8. f. 1-3.

perarmatus, M'Coy, Pal. Foss. t. 2 B. f. 3

striatulus, Ag. Dev. p. 42. t. 13. f. 3, 4.

striatus, Ag. Dev. p. 41. t. 14. f. 1-15; Mill. t. 8. f. 2, 4.

DIPLODUS, Agassiz, 1843.

gibbosus, Ag. 3. p. 204.

minutus, Ag. 3. p. 205

DIPLOPTERUS, Agassiz, 1835.

affinis, Ag. Dev. p. 55. t. 31 a. f. 77

Agassizi, Traill, Trans. Roy. Soc. Edin. 15. p. 90; *D. borealis*, Ag. Dev. p. 55. t. 18.

carbonarius, Ag. 2. pt. 2. p. 162

? *gracilis*, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 305.

macrocephalus, Ag. Dev. p. 54. t. 16, 17, t. 31 a. f. 1.

DIPRIACANTHUS, M'Coy, 1848.

falcatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 121

Stokesii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 121.

DIPTERONOTUS, Egerton, 1854.

cyphus, Eg. Quart. Journ. Geol. Soc. 10.

DIPTERUS, Valenciennes & Pentland, 1828.

macrolepidotus, Sedgw. & Murch.; Ag. 2. p. 115. t. 2. f. 1-4, t. 2 a. f. 1-5; *D. macropygopterus*, *D. brachypygopterus*, *D. Valenciennesi*, G. T. 2 ser. 3. p. 143. t. 15-17.

EDAPHODON, Buckland, 1838. *Passalodon*, Buckl.

Bucklandi, Ag. 3. p. 351. t. 40 d

eurygnathus, Ag. 3. p. 352

gigas, Egert. Geol. Pr. 4. p. 211; Quart. Journ. 3. p. 352; Dixon, Foss. Suss. t. 34. f. 8.

leptognathus, Ag. 3. p. 352. t. 40 d

Mantelli, Buckl. sp. *Chimæra*, Geol. Proc. 2. p. 206; *Psittacodon*, Ag. 3. p. 348. t. 40 a. f. 1, 2; Dix. F. S. t. 32. f. 1, 2, t. 34. f. 6, 7.

PLECTOGNATHI.

Ch. Sussex; Kent; Norwich.

ACANTHODEI.

Dev. Stromness; Moray.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen; Cromarty.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen.

Dev. Cromarty.

HYBODONTIDÆ.

C.Sh. Staffordsh.; Lancashire.

C.M. Burdie House.

SAUROIDEI-DIPTERINI.

Dev. Gamrie.

Dev. Orkney; Caithness.

C.M. Leeds.

Dev. Orkney.

Dev. Lethen: Russia.

PLACOIDEI.

C.L. Armagh, Ireland.

C.L. Armagh, Ireland.

LEPIDOIDEI.

Trias. Bromsgrove.

SAUROIDEI-DIPTERINI.

Dev. Caithness; Orkney (*Traill*); Downton Castle, Herefordshire (*Murch.*).

EDAPHODONTIDÆ, Owen.

M.Eo. Bagshot; Bracklesham.

M.Eo. Goldsworth; Bracklesham.

Ch. Worthing; Houghton; Lewes.

M.Eo. Goldsworth, Surrey.

Ch. Lewes; Worthing; Charing, Kent.

Sedgwicki, Ag. sp. <i>Psittacodon</i> , 3. p. 349. t. 40. f. 17, 18.	U.GS. Cambridge.
ELASMODUS , Egerton, 1843.	EDAPHODONTIDÆ , Owen.
Greenoughii, Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843, p. 156; Ag. 3. p. 350. t. 40. f. 11-16.	? ?
Hunteri, Egerton, Proc. Geol. Soc. 1843, p. 156; Geol. Surv. Dec. 6. t. 1.	Eoc. Sheppey; Bracklesham.
ENCHODUS , Agassiz, 1843.	SCOMBERIDÆ .
halocyon, Ag. 5. p. 64. t. 25 c. f. 1-16; Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 30. f. 20, 27, t. 31. f. 11; <i>Esox Lewesiensis</i> , Mant. G. S. t. 33. f. 2-4, t. 41. f. 1, 2.	Ch. Norfolk; Lewes; Charing: Belgium; Maestricht.
ERISMACANTHUS , M'Coy, 1848.	PLACOIDEI .
Jonesii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 119 ..	C.L. Armagh, Ireland.
ESOX , Linné, 1748.	ESOCIDÆ .
—, sp. (<i>Coll. Brown</i>)	Pleist. Copford, Essex.
EUGNATHUS , Agassiz, 1843.	SAUROIDEI .
Chirotæ, Ag. 2. pt. 2. p. 102. t. 57 b	Lias. Lyme Regis.
fasciculatus, Ag. 2. pt. 2. p. 105. t. 57 b	Lias. Whitby.
leptodus, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
mandibularis, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
minor, Ag. 2. pt. 2. p. 103. t. 58 a. f. 1.	Lias. Lyme Regis.
opercularis, Ag. 2. pt. 2. p. 104	Lias. Lyme Regis.
ornatus, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
orthostomus, Ag. 2. pt. 2. p. 98. t. 57 a	Lias. Lyme Regis.
Philpotæ, Ag. 2. pt. 2. p. 101. t. 58	Lias. Lyme Regis.
polyodon, Ag. 2. pt. 2. p. 104. t. 58 a. f. 2	Lias. Lyme Regis.
scabriusculus, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Lyme Regis.
speciosus, Ag. 2. pt. 2. p. 100. t. 57	Lias. Lyme Regis.
tenuidens, Ag. 2. pt. 2. p. 105	Lias. Street, Somerset.
EURYGNATHUS , Agassiz, 1844.	PERCIDÆ .
cavifrons, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
EURYNOTUS , Agassiz, 1835.	LEPIDOIDEI .
crenatus, Ag. 2. p. 154. t. 14 a, b; Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 7. f. 4.	C.M. Burdie House.
fimbriatus, Ag. 2. p. 157. t. 14 c. f. 1-3	C.M. Newhaven.
GALEOCERDO , Müller & Henle, 1841.	NICTITANTES .
latidens, Ag. 3. p. 231. t. 26. f. 22, 23; Dixon, Foss. Suss. p. 202. t. 11. f. 22, 23.	M.Eo. Bracklesham.
GANODUS , Egerton, 1843. <i>Chimæra</i> , Buckl. & Agassiz.	EDAPHODONTIDÆ , Owen.
Bucklandi, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; <i>Ischyodon</i> , Ag. 3. p. 343. t. 40 c. f. 19.	Gr.O. Stonesfield.

Colei, Buckl. sp.; Ag. 3. p. 346. t. 40. f. 8-10 ..	Gr.O. Stonesfield.
curvidens, Egert. Geol. Proc. 4. 154; Ag. 3. 348.	Gr.O. Stonesfield.
dentatus, Egert. Geol. Journ. 3. p. 353	Gr.O. Stonesfield.
emarginatus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 154; Ag. 3. p. 345.	Gr.O. Stonesfield.
falcatus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 154; <i>Psittacodon</i> , Ag. 3. p. 349. t. 40 c. f. 13.	Gr.O. Stonesfield.
neglectus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; Ag. 3. p. 347. t. 40 c. f. 11.	Gr.O. Stonesfield.
Oweni, Buckl. sp., Geol. Proc. 4. p. 156; Ag. 3. p. 347. t. 40. f. 6, 7.	Gr.O. Stonesfield.
psittacinus, Egert. Geol. Proc. 4. p. 153; <i>Psittacodon</i> , Ag. 3. p. 350. t. 40 c. f. 12.	Gr.O. Stonesfield.
rugulosus, Eg. Geol. Pr. 4. p. 154; Ag. 3. p. 347.	Gr.O. Stonesfield.
GLOSSODES, M'Coy, 1854. <i>Glossodus</i> , M'Coy, 1848.	CESTRACIONTIDÆ.
lingua-bovis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 127.	C.L. Armagh.
marginatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 128..	C.L. Armagh.
GLYPHIS, Agassiz, 1843.	NICTITANTES.
hastalis, Ag. 3. p. 244	L.Cl. Sheppey ?
GLYPTOLEPIS, Agassiz, 1843.	CÆLACANTHI.
elegans, Ag. Dev. p. 65. t. 19. f. 4, 5	Dev. Gamrie.
leptopterus, Ag. Dev. p. 63. t. 20, 21; Miller, O.R. t. 5. f. 2-6.	Dev. Lethen-Bar, Elgin: St. Petersburg.
microlepidotus, Ag. Dev. p. 65. t. 21 a. f. 3-7....	Dev. Lethen-Bar.
GLYPTOPOMUS, Agassiz, 1844.	SAUROIDEI-DIPTERINI.
minor, Ag. Dev. p. 57; <i>Platygnathus minor</i> , ibid. t. 26.	Dev. Dura-Den.
GLYPTOSTEUS, Ag., v. BOTHRIOLEPIS.	
GONIOGNATHUS, Agassiz, 1843.	GADIDÆ.
coryphænoïdes, Ag. 5. p. 63.....	L.Cl. Sheppey.
maxillaris, Ag. 5. p. 63.....	L.Cl. Sheppey.
GYRACANTHUS, Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
Alnwickensis, Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 8	C.M. Alnwick.
formosus, Ag. 3. p. 17. t. 5. f. 2-8; Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 11. f. 1; Zool. Journ. 2. t. 8; King, Perm. Foss. p. 221.	C.M. Newcastle; Sunderland; Burdie House; Dudley; N. Wales.
obliquus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 117..	Perm. Westoe.
ornatus, Ag. 3. p. 177	Carb. Moyheeland, Ireland.
tuberculatus, Ag. 3. p. 19. t. 1 a. f. 1-7	C.M. Wales.
	C.M. Sunderland; Armagh.
GYRODUS, Agassiz, 1833.	PYCNODONTIDÆ.
angustus, Ag. 2. pt. 2. pp. 235, 246. t. 66 a. f. 14, 15; Dixon, F. Suss. t. 30. f. 14, t. 33. f. 1.	Ch. Houghton, Sussex; Maidstone, Kent.

- conicus*, *Eg. Dixon. Foss. Susa.* p. 370. t. 32. f. 8. Ch. Malling.
cretaceus, *Ag. 2. pt. 2. pp. 233, 246. t. 60 a. f. 13;* Ch. Lewes; *Sussex.*
Dixon, Foss. Susa. t. 30. f. 15.
Cuvieri, *Ag. 2. pt. 2. p. 230. t. 60 a. f. 21-23* Ool. Sandfort, near Weymouth.
lævior, *Ag. 2. pt. 2. p. 233. t. 60 a. f. 12* L.Cl. Sheppey.
Mantelli, *Ag. 2. pt. 2. p. 234. t. 60 a. f. 18* Wld. Tilgate.
minor, *Ag. 2. pt. 2. p. 234. t. 60 a. f. 14;* Phil. G. Sp.C. Speeton, Yorkshire.
Y. 1. t. 2. f. 15.
perlatus, *Ag. 2. pt. 2. p. 236.* Gr.O. Stonesfield.
punctatus, *Ag. 2. pt. 2. p. 231. t. 60 a. f. 24* Cor. Malton.
trigonus, *Ag. 2. pt. 2. p. 232. t. 60 a. f. 15* Gr.O. Stonesfield.
species, *Dixon, Foss. Susa.* t. 32*. f. 6, 6* Ch. Sussex?
- GYROLEPIS**, Agassiz, 1833.
Albertii, *Ag. 2. p. 173. t. 19;* Portl. Geol. Rep. Trias? Wickwar, Glo'stershire;
Londonderry, p. 469. t. 14. f. 12-14. Aust; Axmouth.
Rankinei, *Ag. 2. p. 303* C.Sh. Leeds; Lanarkshire.
tenuistriatus, *Ag. 2. p. 174. t. 19;* Portl. Geol. R. Trias? Aust; Axmouth; Wick-
Londonderry, p. 469. t. 14. f. 11. war: Bayreuth.
- GYRONCHUS**, Agassiz, 1843.
oblongus, *Ag. 2. pt. 2. p. 202. t. 60 a. f. 10, 11* .. Gr.O. Stonesfield.
- GYROPRISTIS**, Agassiz, 1843.
obliquus, *Ag. 3. p. 177;* King, Perm. Foss. p. 222. Perm.? Belfast.
- GYROPTYCHIUS**, M'Coy, 1848.
angustus, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 308. Dev. Orkney.
diplopteroides, M'Coy, An. N. Hist. 1848, p. 309. Dev. Orkney.
- GYROSTEUS**, Agassiz, 1843.
mirabilis, *Ag. 2. pt. 2. p. 179* Lias. Lyme; Whitby.
- HALECOPSIS**, Agassiz, 1843.
lævis, *Ag. 5. p. 139;* Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308. L.Cl. Sheppey.
- HELODUS**, Agassiz, 1838.
appendiculatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. Cestraciontidæ.
p. 123. C.L. Armagh, Ireland.
didymus, *Ag. 3. p. 173* C.L. Armagh.
gibberulus, *Ag. 3. p. 106. t. 12. f. 1, 2.* C.L. Bristol.
lævissimus, *Ag. 3. p. 104. t. 14. f. 1-15* C.L. Near Bristol.
mammillaris, *Ag. 3. p. 173* C.L. Armagh.
mitratus, *Ag. 3. p. 173.* C.M. Carlisle.
planus, *Ag. 3. p. 173.* C.L. Armagh.
rudis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 123 C.L. Armagh, Ireland.
simplex, *Ag. 3. p. 104. t. 19. f. 8-10* C.M. Staffordsh.; Coalbrook D.
subteres, *Ag. 3. p. 105. t. 12. f. 3, 4.* C.L. Near Bristol.
turgidus, *Ag. 3. p. 106. t. 15. f. 1-12* C.L. Near Bristol; Armagh.

LEPIDOIDEI.

- Trias? Wickwar, Glo'stershire;
Aust; Axmouth.
C.Sh. Leeds; Lanarkshire.
Trias? Aust; Axmouth; Wick-
war: Bayreuth.

PYCNODONTIDÆ.

- Gr.O. Stonesfield.

CESTRACIONTIDÆ.

- Perm.? Belfast.

CÆLACANTHI.

- Dev. Orkney.
Dev. Orkney.

CÆLACANTHI.

- Lias. Lyme; Whitby.

CLUPEIDÆ.

- L.Cl. Sheppey.

CESTRACIONTIDÆ.

- C.L. Armagh, Ireland.

- C.L. Armagh.

- C.L. Bristol.

- C.L. Near Bristol.

- C.L. Armagh.

- C.M. Carlisle.

- C.L. Armagh.

- C.L. Armagh, Ireland.

- C.M. Staffordsh.; Coalbrook D.

- C.L. Near Bristol.

- C.L. Near Bristol; Armagh.

HISTIONOTUS , Egerton, 1853.	LEPIDOIDEI.
<i>angularis</i> , Eg. Ann. N. H. 13. p. 434; Mem. Geol. Surv. Dec. 8. t. 5.	Pbk. Swanage.
HOLOPTYCHIUS , Ag. 1836. <i>Rhizodus</i> , Ow.	COELACANTHI.
Andersoni, Ag. Dev. p. 72. t. 22. f. 3; Anderson, Fife, f. 1.	Dev. Dura-Den.
<i>falcatus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Greenside, near Glasgow.
Flemingi, Ag. Dev. p. 71. t. 22. f. 1, t. 31 a. f. 25.	Dev. Dura-Den.
Garneri, Murch.; Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Lanesfield.
<i>giganteus</i> , Ag. Dev. p. 73. t. 24. f. 3-10	Dev. Elgin, Scotland.
<i>granulatus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.Sh. Rhuabon.
Hibberti, Ag. 2. pt. 2. p. 180; Portl. Geol. Rep. p. 464; Owen, Odont. t. 35. f. 2, t. 36, 37.	C.M. Burdie House; Armagh.
Hopkinsii, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 2	C.L. Derbyshire.
<i>minor</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Leeds.
Murchisoni, Ag. Dev. p. 72. t. 22. f. 2	Dev. Clashbennie.
<i>nobilissimus</i> , Ag. Dev. p. 73. t. 23, t. 24. f. 2, t. 31a. f. 26; Miller, O. R. t. 9. f. 2; Sil. Syst. t. 2 bis, f. 1-4; Duff, G. M. t. 7. f. 1, 9, 10.	Dev. Elgin; Clashbennie; Caithness; Crickhowell; U. States: Russia.
Portlocki, Ag. Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 13	C.Sh. Derry; Tyrone; Antrim.
<i>princeps</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, p. 310; Murch. Sil. Syst. t. 2 bis, f. 3.	Dev. Scat-Craig.
<i>sauroides</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Leeds.
Sedgwickii, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 311	Dev. Orkney.
<i>striatus</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 180	C.M. Edinburgh.
HOMACANTHUS , Agassiz, 1845.	PLACOIDEI.
<i>macrodon</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 115.	C.L. Armagh, Ireland.
<i>microdon</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 115.	C.L. Armagh, Ireland.
HOMONOTUS , Agassiz, 1850.	PERCIDÆ.
<i>dorsalis</i> , Ag. Dixon, Foss. Suss. p. 372. t. 35. f. 2.	Ch. Sussex.
HOMOTHORAX , Agassiz, 1844. <i>Pterichthys</i> ?	CEPHALASPIDES.
Flemingii, Ag. Dev. p. 134. t. 31. f. 6; Geol. Jour. 4. p. 314.	Dev. Dura-Den.
HYBODUS , Agassiz, 1837.	HYBODONTIDÆ.
<i>acutus</i> , Ag. 3. p. 45. t. 10. f. 4-6	Kim. Shotover, Oxfordshire.
<i>apicalis</i> , Ag. 3. p. 43. t. 10. f. 22	Gr.O. Stonesfield.
<i>basanus</i> , Egerton, Geol. Journ. 1. p. 197	L.GS. Isle of Wight. *
<i>carinatus</i> , Ag. 3. p. 52. t. 9. f. 13, 14	Lias. Lyme Regis.
<i>crassispinus</i> , Ag. 3. p. 48. t. 8 b. f. 7	Lias. Lyme Regis.
<i>crassus</i> , Ag. 3. p. 47. t. 10. f. 23	In.O. Bugbrook; Rodmore Pits.
<i>curtus</i> , Ag. 3. p. 49. t. 8 b. f. 4-6	Lias. Lyme; Keynsham.
<i>Delabechei</i> , Charlesworth, Mag. N. Hist. 1839, p. 242. pl. 4.	Lias. Lyme Regis.

<i>dorsalis</i> , Ag. 3. p. 42. t. 10. f. 1	Gr.O. Stonesf.; Hastings (<i>Ag.</i>).
<i>dubius</i> , Ag. 3. p. 188. t. 22 <i>a</i> . f. 8, 9, 10	Wld. Sussex. Gr.O. Linksfeld.
<i>ensatus</i> , Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 12.	Lias. Lyme Regis.
<i>formosus</i> , Ag. 3. p. 51. t. 9. f. 10, 11	Lias. Lyme Regis.
<i>grossiconus</i> , Ag. 3. p. 184. t. 23. f. 25-41	Gr.O. Stonesfield: Caen.
Keuperinus, Murch. & Strickl. Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 338. t. 28. f. 3.	Keup. Burgehill, Worcestersh.
<i>læviusculus</i> , Ag. 3. p. 46. t. 10. f. 24-26	Trias? Aust Cliff.
<i>Lawsoni</i> , Duff, Geol. Moray, t. 4. f. 1-6	Gr.O. Linksfeld, N.B.
<i>leptodus</i> , Ag. 3. p. 44. t. 10. f. 2, 3	Kim. Shotover, Oxfordshire.
<i>marginalis</i> , Ag. 3. p. 43. t. 10. f. 18, 21	G.O. Stonesfield. Wld. Tilgate.
<i>medius</i> , Ag. 3. p. 184. t. 24. f. 25	Lias. Lyme Regis.
<i>minor</i> , Ag. 3. pp. 48, 183. t. 8 <i>b</i> . f. 2, 3, t. 23. f. 21-24.	Trias? Aust; Axmouth.
<i>obtusius</i> , Ag. 3. p. 186. t. 23. f. 43, 44	Cr.O. Malton.
<i>plicatilis</i> , Ag. 3. p. 189	Trias? Axmouth (<i>Eg.</i>).
<i>polyprion</i> , Ag. 3. p. 185. t. 23. f. 1-15	Gr.O. Stonesfield.
<i>pyramidalis</i> , Ag. 3. p. 182	Lias. Lyme Regis?
<i>raricostatus</i> , Ag. 3. p. 187. t. 24. f. 24	Lias. Near Bristol.
<i>reticulatus</i> , Ag. 3. pp. 50, 180, t. 9. f. 1-9, t. 24. f. 26; Buckl. B. T. t. 27 <i>d</i> . f. C. 1-4; G. T. 2 ser. 3. t. 9. f. 1, t. 4. f. 7-10, t. 5. f. 3, 4.	Lias. Lyme Regis.
<i>striatulus</i> , Ag. 3. p. 44. t. 8 <i>b</i> . f. 1	Wld. Hastings; Tilgate.
<i>strictus</i> , Ag. 3. p. 45. t. 10. f. 7-9	Pld. Isle of Portland.
<i>subcarinatus</i> , Ag. 3. p. 46. t. 10. f. 10-12; G. T. 2 ser. 2. t. 6.	Wld. Tilgate.
<i>sulcatus</i> , Ag. 3. p. 44. t. 10 <i>b</i> . f. 15, 16.	Ch. Lewes, Sussex.
<i>undulatus</i> , Ag. 3. p. 188	Gr.O. Linksfeld.
<i>species</i>	Ch. Northfleet (Coll. <i>Wetherell</i>); Norfolk (<i>Rose</i>).

HYPSODON, Agassiz, 1838.

Lewesiensis, Ag. 5. p. 99. t. 25 *a*, t. 25 *b*; Mant. G.
Suss. t. 33. f. 8, t. 42. f. 1-5.

oblongus, Ag. 5. p. 101

Toliapicus, Ag. 5. p. 101

? *species*, Dixon, Foss. Suss. t. 32*. f. 9, 9*

ISCHYODUS, Egerton, 1843. *Chimera*,
Buckl. & Ag.

Agassizi, Buckl. sp.; Egert. Geol. Proc. 4. p. 156;
Ag. 3. p. 341. t. 40 *a*. f. 3, 5, t. 40 *c*. f. 14-16.

brevirostris, Ag. 3. p. 344.

Egertoni, Buckl. sp. *Chimera*, Geol. Pr. 2. p. 206;
Ag. 3. p. 340. t. 40 *c*. f. 1-10.

Johnsoni, Ag. 3. p. 344. t. 40 *c*. f. 22

SCOMBER-ESOCIDÆ.

Ch. Lewes, Sussex.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

Ch. Sussex?; Charing.

EDAPHODONTIDÆ, Owen.

L.Ch. Hamsey, Sussex.

Glt. Folkestone.

Kim. Shotover.

Lias. Charnmouth.

- Townshendi, Buckl. sp. *Chimæra*, Geol. Proc. 2. Pld. Great Milton, Oxon.
p. 206; Ag. 3. p. 343. t. 40. f. 20, 22, t. 40 c.
f. 17, 18.
- ISODIUS, M'Coy, 1854. *Isodus*, M'Coy, 1848. CÆLACANTHI.
- leptognathus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 3. Crb. Moyheeland, Draperstown.
- LABROPHAGUS, Agassiz, 1844. SCOMBER-ESOCIDÆ.
- esocinus, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308. L.Cl. Sheppey.
- LAMNA, Cuvier, 1817. LAMNIDÆ.
- acuminata, Ag. 3. p. 292. t. 37 a. f. 54-57; Mant. Ch. Sussex: America.
G. S. t. 32. f. 1; Dixon, Foss. Suss. p. 30.
f. 19, 26, 34, t. 31. f. 18.
- compressa, Ag. 3. p. 290. t. 37 a. f. 35-42 L.Cl. Sheppey.
- contortidens, Ag. 3. p. 294. t. 37 a. f. 17-32. M.Eo. Kyson, Suffolk.
- elegans, Ag. 3. p. 289. t. 35. f. 1-7, t. 37 a. f. 58, L.Cl. Sheppey; Bracklesham.
59; Dixon, Fos. Suss. p. 203. t. 10. f. 28-31;
Owen, Odont. t. 5, 6, 7.
- Hopei, Ag. 3. p. 293. t. 37 a. f. 27-30 L.Cl. Sheppey.
- rhaphiodon, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 11-16. Ch. Lewes.
- subulata, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 5-7 L.Eo. Bognor.
- verticalis, Ag. 3. p. 294. t. 37 a. f. 31, 32 L.Cl. Sheppey.
- LAMNODUS, Ag. 1842. *Dendrodus*, sp., Ow. CÆLACANTHI.
- biporcatus, Owen, sp.; Ag. Dev. pp. 84, 144. t. C. Dev. (Cornstone) Scat-Craig,
f. 7-9, 14, 19, t. 28. f. 6, 7; *Dendrodus*, near Elgin: Russia.
Owen, Micr. Journ. 1. p. 5. f. 1, p. 19. f. 5;
Duff, Geol. Moray, t. 6. f. 5.
- Panderi, Ag. 2. p. 162; *L. hastatus*, Ag. Dev. t. C. Dev. Scat-Craig, Elgin:
f. 1-6, 11-13; *Dendrodus*, Owen, Odont. Russia.
p. 175; *D. compressus*, Owen, Micr. Journ.
1. p. 18. f. 3; Duff, Geol. Mor. t. 6. f. 1.
- sulcatus, Ag. Dev. t. 28 a. f. 18; Murch. Sil. Syst. Dev. Elgin.
t. 2 bis, f. 8, 9.
- LAPARUS, Agassiz, 1844. BLENNIIDÆ.
- alticeps, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308. L.Cl. Sheppey.
- LEGNONOTUS, Egerton, 1853. LEPIDOIDEI.
- Cothamensis, Eg. Ann. N. H. 13. p. 435; Mem. Lias. Aust.
Geol. Surv. Dec. 8. t. 7. f. 9-12.
- LEPIDOSTEUS, Agassiz, 1834. SALAMANDROIDEI.
- species (three or more), Lond. Geol. Journ. p. 6. U.Eo. Hants.
t. 2. f. 9, and Quart. Geol. Journ. 10. p. 156. L.Eo. Upnor; Woolwich.
t. 3. f. 1.
- LEPIDOTUS, Agassiz, 1833. LEPIDOIDEI.
- fimbriatus, Ag. 2. p. 247. t. 33 b Lias. Lyme: Häring, Tyrol.
- Fittoni, Ag. 2. pl. 30 a & 30 b Wld. Tilgate, Sussex.
- gigas, Ag. 2. p. 235. t. 28, 29 Lias. England: France, etc.

- macrocheirus, Egerton, Geol. Journ. 1. p. 230 .. Oxf.C. Christian Malford.
 Mantelli, Ag. 2. p. 262. t. 30. f. 10-15, t. 30 a. Wld. Tilgate, Sussex.
 f. 4-6, t. 30 b. f. 2, t. 30 c. f. 1-7; Owen,
 Odontog. p. 68. t. 30. f. 1, t. 31.
- minor, Ag. 2. p. 260. t. 34 Pbk. Purbeck; Portland.
 pectinatus, Egerton, Geol. Surv. Decade 6. Lias. Whitby; Linksfield, N.B.
 punctatus, Ag. 2. p. 306 Ch. Kent.
 rugosus, Ag. 2. p. 246. t. 33 a. f. 1-8 Lias. Lyme; Whitby.
 semiserratus, Ag. p. 240. t. 29 a Lias. Whitby; Scarborough.
 serrulatus, Ag. 2. p. 250 Lias. Barrow on Soar.
 tuberculatus, Ag. 2. p. 256. t. 29 c. f. 7 Gr.O. Stonesfield.
 unguiculatus, Ag. 2. p. 251. t. 29 c. f. 1, t. 30. f. 7-9. Gr.O. Stonesfield: Solenhofen.
- LEPRACANTHUS, Egerton, 1842.
 Colei, Egerton; Ag. 3. p. 177. CESTRACIONTIDÆ.
 C.Sh. N. Wales.
- LEPTACANTHUS, Agassiz.
 junceus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 122 .. C.L. Derbyshire.
 priscus, Ag. 3. p. 176 C.L. Armagh.
 semistriatus, Ag. 3. p. 28. t. 7. f. 3-8 Gr.O. Stonesfield.
 serratus, Ag. 3. p. 29. t. 7. f. 1, 2 Gr.O. Stonesfield.
 tenuispinus, Ag. 3. p. 27. t. 1, f. 12, 13. Lias. Lyme Regis.
- LEPTOLEPIS, Agassiz, 1833.
 Brodiei, Eg. Brodie's Foss. Ins. p. 15. t. 1. f. 1-3. Pbk. Vale of Wardour.
 Bronni, Ag. 2. p. 13, 133 Lias. Lyme Regis.
 caudalis, Ag. 2. pt. 2. pp. 133, 295 Lias. Lyme Regis.
 concentricus, Eg. Geol. Journ. 5. p. 35 U.Lias. Dumbleton.
 constrictus, Eg. Geol. Surv. Decade 6. t. 9 U.Lias. Ilminster.
 costalis, Eg. Geol. Journ. 1845, 1. p. 231 Oxf.C. Christian Malford.
 filipennis, Ag. 2. pt. 2. pp. 134, 295. Lias. Street, Somerset.
 macrophthalmus, Egert. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. Oxf.C. Christian Malford.
 nanus, Eg. Brodie's Foss. Insects, p. 15. t. 1. f. 5. Pbk. Vale of Wardour,
- LOPHIOSTOMUS, Egerton, 1852.
 Dixoni, Egerton, Mem. Geol. Surv. Dec. 6. t. 10, Ch. Sussex.
 10*.
- LOXOSTOMUS, Agassiz, 1844.
 mancus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308 L.CI. Sheppey.
- MACROPOMA, Agassiz, 1833.
 Egertoni, Ag. 2. pt. 2. p. 180 S.Cl. Speeton.
 Mantelli, Ag. 2. pt. 2. p. 174. t. 65 a, 65 d; Dixon, Ch. Lewes, Sussex.
 p. 368. t. 34. f. 2; *Amla Lewesiensis*, Mant.
 G. S. t. 37, 38.,
 coprolites of, Ag. 2. t. 65 a; Mant. G. S. t. 9. f. 5, 11. Ch. Sussex.
- CESTRACIONTIDÆ.
 CESTRACIONTIDÆ.
 SAUROIDEI.
 SAUROIDEI.
 LOPHIIDÆ?
 CÆLACANTHI.

MACROSEMIUS , Agassiz, 1834.	SAUROIDEI.
<i>brevirostris</i> , Ag. 2. pt. 2. pp. 166, 298	Gr.O. Stonesfield.
MEGALICHTHYS , Agassiz, 1843.	SAUROIDEI-DIPTERINI.
<i>falcatus</i> , Ag. Hibbert, Tr. R. S. Ed. 13. p. 214 ..	C.M. Greenside, near Glasgow.
<i>Hibberti</i> , Ag. 2. pt. 2. p. 90. t. 63, 63 a, 64; Tr.	C.M. Burdie H.; Leeds; Wigan.
Roy. Soc. Ed. 13. t. 10, 11.	
MEGALOPS , Lacépède, 1803.	CLUPEIDÆ.
<i>priscus</i> , Ag. 5. pt. 2. p. 114	L.Cl. Sheppey.
MERLINUS , Agassiz, 1844.	GADIDÆ.
<i>cristatus</i> , Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308.....	L.Cl. Sheppey.
MICRODON , Agassiz, 1833.	PYCNODONTIDÆ.
<i>nuchalis</i> , Eg. Dixon, p. 369. t. 32. f. 7.....	Ch. Washington, Sussex.
<i>occipitalis</i> , Dixon, p. 369. t. 32*. f. 2	Ch. Lewes.
<i>radiatus</i> , Ag. 2.pt. 2. p. 208. t. 69 c. f. 1, 2; Owen,	Pbk. Purbeck (<i>Buckl.</i>).
Odontog. p. 73. t. 43. f. 1.	
MYLIOBATIS , Duméril, 1817.	MYLIOBATIDÆ.
<i>acutus</i> , Ag. 3. p. 331	L.Cl. Sheppey.
<i>canaliculatus</i> , Ag. 3. p. 331	L.Cl. Sheppey.
<i>Colei</i> , Ag. 3. p. 325	L.Cl. Sheppey.
<i>contractus</i> , Dixon, Foss. Suss. p. 200. t. 11. f. 17.	M.Eo. Bracklesham.
<i>Dixoni</i> , Ag. 3. p. 319; Dixon, Foss. Suss. p. 198.	M.Eo. Bracklesham.
t. 10. f. 1, 2, t. 11. f. 14, t. 12. f. 3.	L.Cl. Sheppey.
<i>Edwardsii</i> , Dixon, Foss. Suss. p. 199. t. 11. f. 16.	M.Eo. Bracklesham.
<i>goniopleurus</i> , Ag. 3. p. 319	L.Cl. Sheppey.
<i>gyratus</i> , Ag. 3. p. 323. t. 46. f. 1, 3	L.Cl. Sheppey.
<i>heteropleurus</i> , Ag. 3. p. 323.....	L.Cl. Sheppey?
<i>irregularis</i> , Dixon, Foss. Suss. p. 299. t. 11. f. 15..	M.Eo. Bracklesham.
<i>jugalis</i> , Ag. 3. p. 324.....	L.Cl. Sheppey?
<i>lateralis</i> , Ag. 3. p. 331	L.Cl. Sheppey.
<i>marginalis</i> , Ag. 3. p. 331	M.Eo. Barton.
<i>nitidus</i> , Ag. 3. p. 325	L.Cl. Sheppey.
<i>Oweni</i> , Ag. 3. p. 331.....	L.Cl. Sheppey.
<i>punctatus</i> , Ag. 3. p. 322	L.Cl. Sheppey.
<i>striatus</i> , Ag. 3. p. 320; Dixon, Foss. Suss. p. 199.	L.Cl. Sheppey.
t. 12. f. 2.	
<i>toliapicus</i> , Ag. 3. pp. 321, 331. t. 47. f. 15-20, t. 45.	M.Eo. Bracklesham.
f. 21-23; Dixon, Foss. Suss. p. 198. t. 10.	L.Cl. Sheppey.
f. 3-5, t. 12. f. 4.	
MYRIACANTHUS , Agassiz, 1837.	RAIIDÆ?
<i>granulatus</i> , Ag. 3. p. 40. t. 8 a. f. 16	Lias. Lyme Regis.
<i>paradoxus</i> , Ag. 3. p. 38. t. 6.....	Lias. Lyme Regis.
<i>retrorsus</i> , Ag. 3. p. 39. t. 8 a. f. 14, 15	Lias. Lyme Regis.

MYRIPRISTIS , Cuvier, 1829.	PERCIDÆ.
toliapicus, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307	L.Cl. Sheppey.
NAISIA , Münster, 1846.	NICTITANTES?
? apicalis, Münster, Beiträge, 7. p. 34. t. 2. f. 23. .	M.Eo. Bracklesham.
NEMACANTHUS , Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
brevispinus, Ag. 3. p. 177	Gr.O. Stonesfield.
filifer, Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 9	Trias? Westbury, near Bristol.
monilifer, Ag. 3. p. 26. t. 7. f. 10, 15	Trias? Westbury.
priscus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 120 . .	C.L. Armagh, Ireland.
NOTHOSOMUS , Agassiz.	LEPIDOIDEI.
octostychius, Ag. 2. pt. 1. p. 292	Lias. Lyme Regis.
NOTIDANUS , Cuvier, 1817.	NOTIDANIDÆ.
microdon, Ag. 3. p. 221. t. 27. f. 1, t. 36. f. 1, 2; Mant. G. S. t. 32. f. 22; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 30.	Ch. Kent; Sussex; Norfolk.
pectinatus, Ag. 3. p. 221. t. 36. f. 3	Ch. Lewes.
serratissimus, Ag. 3. p. 222. t. 36. f. 4, 5.	M.Eo. Barton. L.Cl. Sheppey.
ODONTASPIS , Agassiz, 1843.	LAMNIDÆ.
raphiodon, Ag. 3. p. 296. t. 37 a. f. 11-16; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 32.	Ch. Sussex.
ONCHUS , Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
arcuatus, Ag. 3. p. 7. t. 1. f. 3-5; Sil. Syst. t. 2. f. 10, 11.	Dev. Bromyard.
falcatus, Ag. 3. p. 171	C.L. Armagh.
hamatus, Ag. 3. p. 9. t. 1. f. 7, 8	C.L. Bristol.
Murchisoni, Ag. 3. p. 6. t. 1. f. 1, 2; Sil. Syst. t. 4. f. 9, 11.	U.Sil. Ludlow.
plicatus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
rectus, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
semistriatus, Ag. 3. p. 8. t. 1. f. 9; Dev. t. 33. f. 37; Sil. Syst. t. 2. f. 12, 13.	Dev. Southstone Rock.
subulatus, Ag. 3. p. 177	C.Sh. Rhuabon.
sulcatus, Ag. 3. p. 8. t. 1. f. 6	C.L. Bristol.
tenuistriatus, Ag. 3. p. 7. t. 1. f. 10; Sil. Syst. t. 4. f. 12, 13, 57-59.	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
OPHIOPSIS , Agassiz, 1834.	LEPIDOIDEI.
breviceps, Egert. Mem. Geol. Surv. Decade 6. . . .	Pbk. Wockley, Wilts.
dorsalis, Ag. 2. pt. 1. p. 291. t. 36. f. 5.	Pbk. Purbeck.
pencillatus, Ag. 2. pt. 1. p. 290. t. 36. f. 2-4	Pbk. ?
ORACANTHUS , Agassiz, 1837.	CESTRACIONTIDÆ.
confluens, Ag. 3. p. 177	C.L. Armagh.
Milleri, Ag. 3. p. 13. t. 3. f. 1-4	C.L. Bristol.

minor, Ag. 3. p. 16. t. 3. f. 5, 6	C.L. Bristol; Armagh.
pustulosus, Ag. 3. p. 15. t. 2. f. 3, 4	C.L. Bristol.
ORODUS, Agassiz, 1838.	
CESTRACIONTIDÆ.	
angustus, Ag. Portl. Geol. Rep. p. 461	C.L. Armagh.
catenatus, Ag. Col. Geol. Soc.	C.L. Armagh.
cinctus, Ag. 3. p. 96. t. 11. f. 1-4.	C.L. Cork; Bristol.
compressus, M'Coy, An. N. H. 1848, pt. 2. p. 131.	C.L. Armagh, Ireland.
gibbus, Ag. Col. Geol. Soc.	C.L. Armagh.
porosus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 131 . .	C.L. Armagh, Ireland.
ramosus, Ag. 3. p. 97. t. 11. f. 5-8	C.L. Cork; Bristol.
ORTHACANTHUS, Agassiz, 1843.	
CESTRACIONTIDÆ.	
cylindricus, Ag. 3. p. 177	C.M. Leeds.
ORTHAGORISCUS, Schneider, 1801.	
GYMNODONTIDÆ.	
species, Dixon, Foss. Suss. t. 32. f. 3, 4	Ch. Sussex?
OSMEROIDES, Agassiz, 1834.	
SCOPELIDÆ.	
crassus, Dixon, Foss. Suss. p. 376	Ch. Southerham, Sussex.
granulatus, Ag. Mant. Hist. of Lewes, l. t. 29. f. 13.	Ch. Lewes.
Lewesiensis, <i>Salmo</i> , Mantell, G. S. t. 33. f. 12,	Ch. Sussex.
t. 34. f. 1, 2, t. 40. f. 1; <i>Osmroides</i> , Ag. 5.	
pt. 1. p. 14, pt. 2. p. 105. t. 60 <i>b</i> , 60 <i>c</i> ;	
Dixon, Foss. Suss. p. 376. t. 33. f. 4.	
Mantelli, Mant. Wonders, p. 385; G. S. t. 34. f. 3?	Ch. Sussex.
OSTEOLEPIS, Valenciennes and Pentland,	
SAUROIDEI-DIPTERINI.	
1828.	
arenatus, Ag. 2. p. 122. t. 2 <i>d</i> . f. 1-4.	Dev. Gamrie; Ross; Cromarty.
brevis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, p. 305	Dev. Orkney; Caithness.
macrolepidotus, Ag. 2. p. 119. t. 2 <i>b</i> . f. 1-4, t. 2 <i>c</i> .	Dev. Caithness; Pomona;
f. 5, 6; G. Tr. 2 ser. 3. p. 143.	Cromarty.
major, Ag. Dev. p. 51. t. 19. f. 1-3; Miller, O. R.	Dev. Lethen.
t. 4.	
microlepidotus, Ag. 2. p. 121. t. 2 <i>c</i> . f. 1-4	Dev. Caithness; Pomona.
OSTEOPLAX, M'Coy, 1848.	
PLACODERMI, M'Coy.	
erosus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 6.	Carb. Cultra, County Down.
OTODUS, Agassiz, 1843.	
SQUALIDÆ.	
appendiculatus, Ag. 3. p. 270. t. 32. f. 1-25;	Ch. Europe; America.
Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 25, t. 31. f. 17.	
crassus, Ag. 3. p. 271	Ch. Sussex.
lanceolatus, Dixon, F. Sus. p. 204. t. 11. f. 20, 21.	M.Eo. Bracklesham.
macrotus, Ag. 3. p. 273. t. 32. f. 29-31	L.Cl. Sheppey. <i>Calc.</i> Veteuil.
obliquus, Ag. 3. p. 267. t. 31; Dixon, Foss. Suss.	M.Eo. Bracklesham.
p. 204. t. 10. f. 32-35.	L.Eo. Sheppey; Bognor.
species of, Agass.	Crag. Norfolk.

- OXYGNATHUS**, Egerton, 1853.
ornatus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 436; Geol. Surv. Decade 8. t. 9. Lias. Lyme Regis.
- OXYGONIUS**, Agassiz, 1845.
tenuis, Ag. Brodie's Foss. Insects, p. 16. t. 1. f. 4. SAUROIDEI.
Pbk. Vale of Wardour.
- OXYRHINA**, Agassiz, 1843.
crassidens, Dixon, Foss. Suss. p. 367. t. 31. f. 13, 13 a. LAMNIDÆ.
Ch. Houghton, Sussex.
- Mantelli*, Ag. 3. p. 280. t. 33. f. 1-9; Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 24. Ch. Sussex.
- paradoxa*, Ag. 3. p. 286. t. 36. f. 53-56. Wld. Tilgate.
- PACHYCEPHALUS**, Agassiz, 1843.
cristatus, Ag. 5. pt. 2. p. 139; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308. MALACOPTERI, Owen.
L.Cl. Sheppey.
- PACHYCORMUS**, Agassiz, 1833. SAUROIDEI.
acutirostris, Ag. 2. pt. 2. p. 114 Lias. Whitby.
branchialis, Ag. MSS. Cab. Egerton Lias. Lyme Regis.
curtus, Ag. 2. pt. 2. p. 112. t. 59 Lias. Whitby.
gracilis, Ag. 2. p. 114 Lias. Whitby: Wurtemberg.
heterurus, Ag. 2. pt. 2. p. 113. t. 58 a. f. 4, 5 Lias. Lyme Regis.
latipennis, Ag. 2. pt. 2. p. 114 Lias. Lyme Regis.
latirostris, Ag. 2. pt. 2. p. 114 Lias. Whitby.
latus, Ag. 2. pt. 2. p. 114 Lias. Whitby.
leptosteus, Ag. 2. pt. 2. p. 114. Lias. Lyme Regis; Whitby.
macurus, Ag. 2. pt. 2. p. 113. t. 58 a. f. 3 Lias. Lyme Regis.
- PACHYRHIZODUS**, Agassiz, 1850. SCOMBER-ESOCIDÆ.
basalis, Dixon, p. 374. t. 34. f. 12, 13 Ch. Steyning.
- PALÆONISCUS**, Agassiz, 1833. *Paleo-* LEPIDOIDEI.
thrissum et Palæoniscum, Blainv. 1818.
- carinatus*, Ag. 2. p. 104. t. 4 b. f. 1, 2 C.M. Newhaven, near Leith.
- catopteris*, Ag. 2. p. 303; Eg. Geol. Journ. 6. p. 4; King, Perm. Foss. p. 226. Prm. Roan Hill, near Dungan-
non.
- comptus*, Ag. 2. pt. 1. p. 97. t. 10 b. f. 1-3; *Paleo-* Prm. E. Thickley; Ferry Hill;
thrissum magnum, *P. macrocephalum*, G. Tr. 2 ser. 3. t. 8. f. 1, 2, t. 9. f. 2; King, Cullercoats; Thrisling-
Perm. Foss. p. 223. t. 21. f. 1. ton Gap; Midderidge,
&c.
- Egertoni*, Ag. 2. p. 302; Eg. Geol. Journ. 6. p. 5. C.M. Staffordshire; Lanca-
t. 1. f. 2; Geol. Surv. Decade 6. t. 2; Portl. shire.
Geol. Rep. p. 463. t. 14. f. 1.
- elegans*, Sedgwick, *Paleothrissum*, G. Tr. 2 ser. 3. Prm. E. Thickley; Midde-
t. 9. f. 1; *Paleoniscus*, Ag. 2. p. 95. t. 10 b. ridge; Cullercoats;
f. 4, 5; King, Perm. Foss. p. 223. t. 22. Aycliff, &c.
f. 1 a.
- Freieslebeni*, Ag. 2. p. 66. t. 11, 12; *P. megace-* C.M. Ardwick.
phalus, Kurtze, Petrif. Mansf. t. 2. f. 2. Prm. Mansfeld; Hesse.

- glaphyrus, Ag. 2. p. 98. t. 10 c. f. 1, 2; King, Perm. Foss. p. 224. t. 22. f. 3, 4. Prm. Midderidge; Whitley, &c.: Mansfeld.
- longissimus, Ag. 2. p. 100. t. 10 c. f. 4; King, Perm. Foss. t. 21. f. 2. Prm. Midderidge; Thrislington Gap; Ferry Hill, &c.
- macrophthalmus, Ag. 2. p. 99. t. 10 c. f. 3; King, Perm. Foss. t. 22. f. 2. Prm. Midderidge; E. Thickley; Thrislington Gap, &c.: Riechelsdorf.
- Monensis, Eg. Geol. Journ. 6. p. 5. t. 1. f. 3 C.M. Anglesea.
- ornatissimus, Ag. 2. p. 92. t. 10 a. f. 5-8 C.M. Burdie House; Fifeshire.
- Robisoni, Hib. Tr. R. Soc. Ed. 13. t. 6. f. 6, 7, t. 7. f. 3; Ag. 2. p. 88. t. 10 a. f. 1, 2. C.M. Burdie House; Ireland.
- striolatus, Ag. 2. p. 91. t. 10 a. f. 3, 4 C.M. Burdie House.
- PAMPHRACTUS**, Agassiz, 1844. *Pterichthys?* **CEPHALASPIDES.**
- Andersoni, Ag. Dev. p. 21; Anderson, Fife, f. 6. Dev. Dura Den.
- hydrophilus*, v. **PTERICHTHYS.**
- PAREXUS**, Agassiz, 1843. **CESTRACIONTIDÆ.**
- incurvus, Ag. Dev. p. 120. t. 33. f. 26, 27 Dev. Balruddery.
- PASSOLODON**, Buckland, v. **EDAPHODON.**
- PERCOSTOMA**, Agassiz, 1844. **PERCIDÆ.**
- angustum, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.... L.Cl. Sheppey.
- PERIODUS**, Agassiz, 1843. **PYCNOTONTIDÆ.**
- Kœnigii, Ag. 2. pt. 2. p. 201. t. 72 a. f. 61, 62; M.Eo. Bracklesham.
Dixon, Foss. Suss. p. 205. t. 10. f. 13. L.Cl. Sheppey.
- PETALODUS**, Owen, 1840. **CESTRACIONTIDÆ.**
- acuminatus, Ag. 3. pp. 108, 174. t. 19. f. 11, 13 .. C.L. Durham; Yorksh.; Glasg.
- Hastingsiæ, Owen, Odont. p. 61. t. 22. f. 3-5; C.L. Ticknall; Armagh.
Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14. f. 10; Ag. 3. p. 174.
- lævisimus, Ag. 3. p. 174 C.L. Armagh.
- marginalis, Ag. 3. p. 174 C.L. Armagh.
- psittacinus, Ag. 3. p. 174 C.L. Armagh.
- radicans, Ag. 3. p. 174 C.L. Armagh.
- rectus, Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. C.L. Armagh.
t. 14. f. 9 a, 9 b.
- rhombus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 125. C.L. Derbyshire.
- sagittatus, Ag. 3. p. 174 C.L. Armagh.
- PETRODUS**, M'Coy, 1848. **CESTRACIONTIDÆ.**
- petaliformis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, 2. p. 132. C.L. Derbyshire.
- PHACODUS**, Dixon, 1850. **PYCNOTONTIDÆ.**
- punctatus, Dixon, Foss. Suss. p. 371. t. 30. f. 16. Ch. Lewes.
- species (*Coll. Harris*) Ch. Charing, Kent.

PHALACRUS, Agassiz.

cybioides, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308

PHASGANUS, Agassiz, 1844.

declivis, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307

PHOLIDOPHORUS, Agassiz, 1832.

Bechii, Ag. 2. p. 272. t. 39. f. 1-4

crenulatus, Eg. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. t. 5

Flesheri, Ag. 2. p. 281. t. 37. f. 8

granulatus, Eg. Ann. N. Hist. 13. p. 434; Geol. Surv. Decade 8. t. 4.

Hastingsiæ, Ag. 2. p. 284. t. 42 a. f. 1

Higginsii, Stutchbury; Eg. An. N. H. 13. p. 435; Geol. Surv. Decade 8. t. 7. f. 1-5.

latiusculus, Ag. 2. p. 287

leptocephalus, Ag. 2. p. 288

limbatus, Ag. 2. p. 282. t. 37. f. 1-5

minor, Ag. 2. p. 286. t. 42 a. f. 5

nitidus, Eg. Ann. N. H. 13. p. 435; Geol. Surv. Decade 8. t. 7. f. 6-8.

onychius, Ag. 2. p. 274

ornatus, Ag. 2. p. 280. t. 37. f. 6, 7

pachysomus, Eg. Mem. Geol. Sur. Dec. 6. t. 4 . .

Stricklandi, Ag. 2. p. 284. t. 42 a. f. 3, 4

PHYLLodus, Agassiz, 1843.

irregularis, Ag. 2. pt. 2. p. 241

marginalis, Ag. 2. pt. 2. p. 240. t. 60 a. f. 8, 9

medius, Ag. 2. pt. 2. p. 241

planus, Ag. 2. pt. 2. p. 239. t. 60 a. f. 4, 5

polyodus, Ag. 2. pt. 2. p. 240. t. 60 a. f. 6, 7

Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 239. t. 60 a. f. 1-3; Owen, Odontog. p. 138. t. 44. f. 2, t. 47. f. 1, 2.

PHYLLOLEPIS, Agassiz, 1843.

concentricus, Ag. Dev. p. 67. t. 24. f. 1

PHYSONEMUS, Agassiz, 1843.

arcuatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 117 . .

subteres, Ag. 3. p. 176

PISODUS, Owen, 1841.

politus, Owen, Odont. p. 138. pl. 47. f. 3; P.

Oweni, Ag. 2. pt. 2. p. 247.

PLACOTHORAX, Agassiz, 1844.

paradoxus, Ag. Dev. p. 134. t. 30 a. f. 20-23

SCOMBERIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

SCOMBERIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

LEPIDOIDEI.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Lyme Regis.

In.O. Blisworth.

Pbk. Swanage.

Lias. Barrow on Soar.

Lias. Aust.

Lias. Lyme: Seefeld, Tyrol (Ag.).

Lias. Street, Somerset.

Lias. Lyme Regis.

Gr.O. Stonesfield.

Lias. Aust.

Lias. Lyme Regis.

Pbk. Swanage.

Lias. Lyme Regis.

Lias. Barrow on Soar.

PYCNODONTIDÆ.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

L.Cl. Sheppey.

CÆLACANTHI.

Dev. Clashbennie.

CESTRACIONTIDÆ.

C.L. Armagh, Ireland.

C.L. Armagh.

PYCNODONTIDÆ.

L.Cl. Sheppey; Southend.

CEPHALASPIDES.

Dev. Scat-Craig, Elgin.

PLATAX, Cuvier, 1817.

Woodwardi, Ag. 4. p. 250. t. 19. f. 3

PLATYCANTHUS, M'Coy, 1848.

isosceles, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 120.

PLATYGNATHUS, Agassiz, 1843.

Jamesoni, Ag. Dev. p. 77. t. 25. t. 31 *a**minor*, Ag., v. Glyptopomus

paucidens, Ag. Dev. p. 78. t. 28. f. 11; Tr. R. S. Ed. 15. pt. 1. p. 90.

PLATYLÆMUS, Dixon, 1850.

Colei, Dixon, Foss. Suss. p. 205. t. 12. f. 11-13 ..

PLATYSOMUS, Agassiz, 1833. *Stromateus*,
Blainville. *Uropteryx* et *Globulodus*,
Agassiz.declivus, Ag. MSS. *Cab. Egerton*macrurus, Ag. 2. p. 170. t. 18. f. 1, 2; Geol. Trans.
2 ser. 3. t. 12. f. 1, 2; King, Perm. Foss.
p. 227. t. 26. f. 1.

parvulus, Ag. 2. p. 303

striatus, Ag. 2. p. 168. t. 17. f. 1-4; Geol. Trans.
2 ser. 3. t. 12. f. 3, 4; King, Perm. Foss.
p. 231. t. 27. f. 1, t. 28. f. 1; *P. parvus*, Ag.
2. p. 170. t. 18. f. 3; Geol. Tr. 1 ser. 4. t. 2.

PLECTRODUS, Agassiz, 1839.

mirabilis, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 14-17, 21, 25, 26 ..

pleiopristia, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 18, 19, 22-24 ..

coprolites of?, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 46, 47 *a*

PLECTROLEPIS, Agassiz, 1843.

rugosus, Ag. 2. pt. 1. p. 306; Egert. Geol. Journ.
1849, p. 3.

PLETHODUS, Dixon, 1850.

expansus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 33. f. 2 ..

oblongus, Dixon, Foss. Suss. p. 366. t. 32*. f. 4 ..

PLEURACANTHUS, Agassiz, 1837.

lævissimus, Ag. 3. p. 66. t. 45. f. 4, 5

planus, Ag. 3. p. 177

PLEURODUS, Agassiz, 1843.

affinis, Ag. 3. p. 174

Rankinii, Ag. 3. p. 174

PLEUROPHOLIS, Egerton, 1854.

attenuatus, Eg. MS.

SQUAMMIPENNES.

Crag. Norfolk.

PLACOIDEI.

C.L. Armagh, Ireland.

CÆLACANTHI.

Dev. Dura Den.

Dev. Dura Den.

Dev. Orkney.

SCOMBER-ESOCIDÆ.

M.Eo. Bracklesham.

PYCNODONTIDÆ.

C.Sh. Burntisland.

Prm. E. Thickley, &c.

C.M. Leeds.

Prm. Ferry Hill; Whitley;
Low Pallion, North-
umberland.

PLACOIDEI?

U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.

U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.

U.Sil. (Bone-bed) Ludlow.

LEPIDOIDEI.

C.Sh. Carluke.

CESTRACIONTIDÆ.

Ch. Sussex.

Ch. Sussex.

TRYGONIDÆ.

C.M. Dudley; Rhuabon.

C.M. Leeds.

CESTRACIONTIDÆ.

C.M. Rhuabon.

C.M. Carluke.

Pbk. Swanage.

PODOCEPHALUS , Agassiz, 1843. <i>nitidus</i> , Ag. 5. pt. 2. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	PERCIDEÆ. L.Cl. Sheppey.
PŒCILODUS , Agassiz, 1833. <i>aliformis</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 129.. <i>angustus</i> , Ag. 3. p. 174. <i>foveolatus</i> , M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 129. <i>Jonesi</i> , Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 6. <i>obliquus</i> , Ag. 3. p. 174 <i>parallelus</i> , Ag. 3. p. 174 <i>sublævis</i> , Ag. 3. p. 174 <i>transversus</i> , Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. p. 468. t. 14 A. f. 7.	CESTRACIONTIDÆ. C.L. Derbyshire. C.M. Carluke. C.L. Derbyshire. C.L. Armagh. C.L. Armagh. C.L. Armagh. C.L. Armagh. C.L. Armagh.
POLYPHRACTUS , v. DIPLOPTERUS . POLYRHIZODUS , M'Coy, 1848. <i>pusillus</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 126. <i>radicans</i> , <i>Petalodus</i> , Ag. 3. p. 174; <i>Polyr. magnus</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, 2. p. 126.	CESTRACIONTIDÆ. C.L. Armagh, Ireland. C.L. Armagh, Ireland.
POMOGNATHUS , Agassiz, 1850. <i>eupterygius</i> , Dixon, Fos. Sus. p. 367. t. 35. f. 6, 7.	SAUROIDEI. Ch. Sussex.
POMOPHRACTUS , Agassiz, 1844. <i>Egertoni</i> , Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 307.	TEUTHYIDÆ. L.Cl. Sheppey.
PRIONOLEPIS , Egerton, 1850. <i>angustus</i> , Eg. Dixon, Fos. Suss. p. 368. t. 32*. f. 3.	SAUROIDEI. Ch. Burwell, near Newmarket.
PRISTACANTHUS , Agassiz, 1837. <i>securis</i> , Ag. 3. p. 35. t. 8 a. f. 11-13.	CESTRACIONTIDÆ. Gr.O. Stonesfield: Caen (<i>Ag.</i>).
PRISTIS , Lath. <i>bisulcatus</i> , Ag. 3. p. 382*. t. 41 <i>contortus</i> , Dixon, Foss. Suss. p. 202. t. 12. f. 9, 10. <i>Hastingsiæ</i> , Ag. 3. p. 382* <i>Sibthorpi</i> , Buckl. Proc. Geol. Soc. 1838; Ag. 3. p. 382**.	PRISTIDÆ. L.Cl. ? Sheppey? M.Eo. Bracklesham. M.Eo. Hampshire. M.Eo. Goldsworth, Surrey.
PSALIODUS , Egerton, 1843. <i>compressus</i> , Eg. Geol. Proc. 4. p. 156; Ag. 3. p. 351.	CHIMÆROIDEI. L.Cl. Sheppey.
PSAMMODUS , Agassiz, 1838. <i>canaliculatus</i> , M'Coy, Ann. Nat. Hist. 1848, pt. 2. p. 122. <i>cornutus</i> , Ag. 3. p. 174; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 3.	CESTRACIONTIDÆ. C.L. Armagh, Ireland. C.L. Armagh.

porosus, Ag. 3. p. 112. t. 13. f. 1-18; Portl. Geol. Rep. t. 14 A. f. 1.

rugosus, Ag. 3. p. 111. t. 12. f. 14-18, t. 19. f. 15..

PSAMMOSTEUS, Agassiz, 1845.

granulatus, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 7..

vermicularis, M'Coy, Ann. N. H. 1848, pt. 2. p. 7.

PSITTACODON, Agass., v. EDAPHODON et GANODUS.

PTERICHTHYS, Agassiz, 1843.

cancriformis, Ag. Dev. p. 17. t. 1. f. 4, 5

cornutus, Ag. Dev. p. 17. t. 2

hydrophilus, Ag. Dev. p. 21. t. 4. f. 4-7; Eg. Geol. Journ. 4. p. 314.

latus, Ag. Dev. p. 12. t. 3. f. 3, 4

major, Ag. Dev. pp. 19, 133. t. 31. f. 1-3.

Milleri, Ag. Dev. p. 15. t. 1. f. 1-3; Miller, O. R. t. 1. f. 2-4, t. 2. f. 1-3.

oblongus, Ag. Dev. p. 18. t. 3. f. 1, 2, t. 30 a. f. 1; Miller, O. R. t. 1. f. 1, t. 2. f. 2; Duff, Geol. Mor. t. 8. f. 2.

productus, Ag. Dev. p. 16. t. 5

quadratus, Egert. Geol. Journ. 4. p. 313. t. 10 ..

testudinarius, Ag. Dev. p. 14. t. 4. f. 1-3

PTYCHACANTHUS, Agassiz, 1837.

dubius, Ag. 3. p. 176; Dev. p. 118. t. 33. f. 22, 23.

sublævis, Ag. 3. p. 23. t. 5. f. 1-3.

species ?, Ag. Sil. Syst. p. 597. t. 1. f. 9, 10

PTYCHOCEPHALUS, Agassiz, 1843.

radiatus, Ag. 5. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.

PTYCHODUS, Agassiz, 1837.

acutus, Ag. 3. p. 177.

altior, Ag. 3. p. 155. t. 25 b. f. 9, 10; Mantell, G. S. t. 32. f. 17, 21, 27; Dixon, Foss. Suss. p. 362. t. 30. f. 10.

arcuatus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 2

articulatus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 5, 6.

decurrans, Ag. 3. p. 154. t. 25 b. f. 1-8; Dixon, Foss. Suss. p. 362. t. 30. f. 7, 8, t. 31. f. 1, t. 32. f. 3; Owen, Odontog. t. 18, 19.

depressus, Eg. Dixon, Fos. Sus. p. 363. t. 31. f. 9.

gibberulus, Ag. 3. p. 58. t. 10 a. f. 4.

C.L. Bristol; Armagh.

C.L. Bristol; Armagh; Eifel.

CELOCANTHI.

Carb. Kesh, Fermanagh.

Carb. Fallaghloon, Maghera.

CEPHALASPIDES.

Dev. Pomona, Orkney.

Dev. Lethen-Bar.

Dev. Dura Den.

Dev. Lethen-Bar.

Dev. Findhorn R., Elgin.

Dev. Clune; Gamrie; Cromarty; Orkney.

Dev. Clune, Nairnshire; Cromarty; Gamrie.

Dev. Lethen-Bar.

Dev. Gamrie.

Dev. Cromarty.

CESTRACIONTIDÆ.

Dev. Abergavenny.

C.M. Burdie House.

Dv. Herefordsh; Abergavenny.

TEUTHYIDÆ?

L.Cl. Sheppey.

CESTRACIONTIDÆ.

Glt. Folkestone.

Ch. Sussex; Kent: France; Italy; Germany.

Ch. Lewes.

Ch. Lewes.

Ch. England: France.

Ch. England.

Ch. Sussex.

- latissimus*, Ag. 3. p. 157. t. 25 a, t. 25 b. f. 24, 26; Owen, *Odontog.* p. 57. t. 17. f. 1, 2; Mant. G. S. t. 32. f. 19; Dixon, *Foss. Suss.* p. 362. t. 30. f. 1, 2, t. 31. f. 3. Ch. England : Europe.
- mammillaris*, Ag. 3. p. 151. t. 25 b. f. 11-20; Dixon, *Foss. Suss.* t. 30. f. 6, t. 31. f. 4; *Diodon*, Mant. G. S. t. 32. f. 18, 20, 25, 29; Park. O. R. 3. t. 18. f. 12. Ch. Kent; Sussex : Belgium ; France; Bohemia; Italy; N. America.
- Mortoni*, Mantell, *Medals*, p. 615. f. 128; Ag. 3. p. 158. t. 25. f. 1-3; Dixon, *Foss. Suss.* p. 364. t. 31. f. 6, 7; Morton, *Syn.* t. 18. f. 1, 2. Ch. Shoreham. G.S. N. America.
- Oweni*, Eg. Dixon, p. 364. t. 30. f. 4, 5, t. 31. f. 2. Ch. Kent.
- paucisulcatus*, Eg. Dixon, *Foss. Suss.* p. 363. t. 30. f. 3. Ch. Sussex.
- polygyrus*, Ag. 3. p. 155. t. 25 b. f. 21-23, t. 25. f. 4-11; Mant. G. S. t. 32. f. 23, 24; Dixon, *Foss. Suss.* p. 363. t. 30. f. 9, t. 31. f. 10. Ch. Sussex : Quedlinburg.
- rugosus*, Eg. Dixon, *Foss. Suss.* p. 362. t. 31. f. 5. Ch. Sussex.
- spectabilis*, Ag. 3. p. 57. t. 10 a. f. 1-3; Mantell, *Medals*, p. 607. f. 127. Ch. Lewes, Sussex ; Charing, Kent.
- PTYCHOLEPIS, Agassiz, 1832.
- Bollensis*, Ag. 2. pt. 1. p. 11, pt. 2. 108. t. 58 b .. Lias. Lyme; Whitby : Boll.
- curtus*, Egert. *Ann. N. H.* 13. p. 435. Dec. 8. t. 8. Lias. Lyme Regis.
- minor*, Egert. *Geol. Surv. Decade 6.* t. 7. Lias. Barrow on Soar.
- PYCNODUS, Agassiz, 1833.
- angustus*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Ch. Kent.
- biserialis*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Little Gibraltar.
- Bucklandi*, Ag. 2. pt. 2. p. 192. t. 72 a. f. 15-22; Owen, *Odontog.* t. 34. f. 2. Gr.O. Stonesfield.
- cretaceus*, Ag. 2. pt. 2. p. 198. t. 72 a. f. 60 Ch. Kent.
- didymus*, Ag. 2. pt. 2. p. 193. t. 72 a. f. 24, 25; Owen, *Odontog.* t. 34. f. 3. Gr.O. Stonesfield.
- discoides*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Little Gibraltar.
- Hugii*, Ag. 2. pt. 2. p. 195. t. 72 a. f. 49, 54. Gr.O. Stonesfield.
- latirostris*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Stonesfield.
- liassicus*, Eg. *Ann. N. H.* 13. p. 436; *Geol. Surv. Decade 8.* t. 10. Lias. Barrow on Soar.
- Mantelli*, Ag. 2. pt. 2. p. 196. t. 72 a. f. 6-14 Wld. Tilgate.
- marginalis*?, Ag. 2. pt. 2. p. 199 L.Ch. Kent.
- obtusius*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Stonesfield.
- ovalis*, Ag. 2. pt. 2. p. 195. t. 72 a. f. 5 Gr.O. Stonesfield.
- parallelus*, Eg. Dixon, p. 369. t. 33. f. 3 Ch. Sussex.
- parvus*, Ag. 2. pt. 2. p. 199 Gr.O. Stonesfield.
- rugulosus*, Ag. 2. pt. 2. p. 194. t. 72 a. f. 23; Owen, *Odontog.* p. 70. t. 34. f. 1. Gr.O. Stonesfield ; Northampt.

SAUROIDEI.

PYCNODONTIDÆ

Toliapicus, Ag. 2. pt. 2. p. 196. t. 72 a. f. 55.	L.Cl. Isle of Sheppey.
trigonus, Ag. 2. pt. 2. p. 199.	Gr.O. Stonesfield.
umbonatus, Ag. 2. pt. 2. p. 194. t. 72 a. f. 1, 4.	Ool. Yorkshire.
PYGOPTERUS, Agassiz, 1833. <i>Palæothris-</i> <i>sum</i> , Blainv. <i>Nemopteryx</i> et <i>Sauropsis</i> , Agass.	SAUROIDEI.
Bucklandi, Hibbert, Tr. R. Soc. Ed. 13. p. 217. t. 7. f. 2.	C.M. Burdie House.
Greenockii, Ag. 2. pt. 2. p. 78.	C.Sh. Burntisland.
Jamesoni, Ag. 2. pt. 2. p. 78.	C.M. Burdie House.
latus, Egert. King, Perm. Foss. p. 233. t. 24. f. 1.	Prm. Ferry Hill.
mandibularis, Ag. 2. p. 76. t. 53, 53 a; King, Perm. Foss. p. 232. t. 23. f. 1; Geol. Tr. 2 ser. 3. t. 10. f. 1-3; <i>P. sculptus</i> ?, Ag. 2. p. 77; <i>P. scoticus</i> , Bronn, Leth. Geogn. p. 128.	Prm. Ferry Hill; Whitley; Cullercoats; Thrishington Gap, &c.
RAIA, Cuvier, 1748.	RAIIDE.
antiqua, Ag. 3. p. 371. t. 37. f. 33.	Crag. Norfolk.
RHINOCEPHALUS, Agassiz, 1843.	GADIDE.
planiceps, Ag. 5. p. 142; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	L.Cl. Sheppey.
RHIPIDOLEPIS, Agassiz, 1844.	
elegans, Ag. Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
RHIZODUS, Owen, 1840.	CGLACANTH.
ferox, Owen, Odont. p. 75. t. 35. f. 2.	C.L. Edinburgh.
Hibberti, v. HOLOPTYCHIUS.	
RHONCUS, Agassiz, 1844.	SCOMBERIDE.
carangoides, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308. ..	L.Cl. Sheppey.
RHYNCHORHINUS, Agassiz, 1843.	MURÆNIDE.
branchialis, Ag. 5. p. 142; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308.	L.Cl. Sheppey.
SAURICHTHYS, Agassiz, 1834.	SAUROIDEI.
apicalis, Ag. 2. pt. 2. p. 85. t. 55 a. f. 6-11; Münst. Beitr. 1. p. 116. t. 14. f. 1, 2; Owen, Odont. p. 170.	Trias? Axmouth.
SAUROCEPHALUS, Harlan, 1824.	SCOMBER-ESOCIDE.
lanciformis, Harlan, Philad. Ac. Journ. 3. p. 331. t. 12; Tr. Geol. Soc. Penn. 1. p. 83; Ag. 5. pt. 1. p. 102. t. 25 c. f. 21-29; Mantell, Foss. S. D. t. 33. f. 7-9; Dixon, Foss. Suss. p. 374. t. 30. f. 21, t. 31. f. 12, t. 32*. f. 1, 10, 10*, t. 34. f. 14; Owen, Odontog. p. 130. t. 55.	Ch. Kent; Sussex; Norwich; Missouri, U.S.
striatus, Ag. 5. p. 102. t. 25 c. f. 12-20; Dixon, Foss. Suss. p. 375. t. 35. f. 5.	Ch. Sussex: N. America.

SAURODON, Hays, 1830. Leanus, Hays, Amer. Phil. Tr. n. s. 3. t. 16; Ag. 5. p. 102. t. 25 c. f. 30, 31; Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 30. f. 28, 29, t. 31*. f. 10.	SCOMBER-ESOCIDÆ. Ch. Sussex; Kent; Norfolk : New Jersey, U.S.
SAUROPSIS, Agassiz, 1832. mordax, Ag. 2. pt. 2. pp. 122, 165	SAUROIDEI. Gr.O. Stonesfield.
SCAPHODUS, Agassiz, 1845. ? GYRONCHUS, Agassiz. heteromorphus, Ag. Bristol Museum	PYCNODONTIDÆ? Gr.O. Stonesfield.
SCIÆNURUS, Agassiz, 1843. Bowerbanki, Ag. 4. p. 286; Rep. Br. Assoc. 1844, p. 295. crassior, Ag. 4. p. 286; Rep. Brit. Assoc. 1844, p. 307.	SCIÆNIDÆ. L.Cl. Sheppey. L.Cl. Sheppey.
SCLERODUS, Agassiz, 1839. pustuliferus, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 27-32, 60-62 ..	PLACOIDEI. U.Sil. Ludlow Bone-bed.
SCOMBRINUS, Agassiz, 1844. nuchalis, Ag. Rep. Br. Assoc. 1844, p. 308	SCOMBERIDÆ. L.Cl. Sheppey.
SCYLLIODUS, Agassiz, 1843. antiquus, Ag. 3. p. 377. t. 38. f. 1, 2.	LAMNIDÆ. Ch. Kent.
SEMIONOTUS, Agassiz, 1832. rhombifer, Ag. 2. p. 228. t. 26 a	LEPIDOIDEI. Lias. Lyme Regis.
SILURUS, Linnæus, 1766. Egertoni, Dixon, Foss. Suss. p. 204. t. 11. f. 11-13.	SILURIDÆ. M.Eo. Bracklesham.
SPHÆRODUS, Agassiz, 1833. gigas, Ag. 2. pt. 2. p. 210. t. 73. f. 83-94; Owen, Odontog. p. 71. t. 33. <i>S. mammillaris</i> , v. <i>Lepidotus</i> Mantelli.	PYCNODONTIDÆ. Kim.C. Shotover; Jura (<i>Ag.</i>).
SPHAGODUS, Agassiz, 1839. <i>shagreen</i> ?, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 1-3.	PLACOIDEI. U.Sil. Ludlow Bone-bed.
SPHENACANTHUS, Agassiz, 1837. serrulatus, Ag. 3. p. 24. t. 1. f. 11-13	CESTRACIONTIDÆ. C.M. Burdie House.
SPHENONCHUS, Agassiz, 1843. elongatus, Ag. 3. p. 202. t. 22 a. f. 18, 19	HYBODONTIDÆ. Wld. Tilgate Forest. Lias. Lyme Regis. Gr.O. Linksfield.
hamatus, Ag. 3. p. 202. t. 22 a. f. 12-14	
Martini, Ag. 3. p. 203. t. 22 a. f. 15-17	
<i>S. subulatus</i> , v. <i>Cladodus</i> Milleri.	
SPHYRÆNODUS, Agassiz, 1843. crassidens, Ag. 5. p. 99	SCOMBER-ESOCIDÆ. L.Cl. Sheppey.
gracilis, Dixon, Foss. Suss. p. 205	M.Eo. Bracklesham.

priscus, Ag. 5. p. 98. t. 26. f. 4-6; <i>Dictyodus</i> , Owen, Odontog. p. 128. t. 54.	L.Cl. Sheppey.
SPINAX, Cuvier, 1817.	SQUALIDÆ?
<i>major</i> , v. <i>Cestracion canaliculatus</i> .	
species (<i>Coll. Wetherell</i>).....	L.Cl. Leigh, near Southend.
SQUALORAIA, Riley, 1833.	RAIIDÆ.
polyspondyla, Ag. sp.; Riley, Geol. Trans. 2 ser. 5. t. 4; <i>Spinacorhinus</i> , Ag. 3. p. 379. t. 42, 43.	Lias. Lyme Regis.
STAGONOLEPIS, Agassiz, 1844.	SAUROIDEI-DIPTERINI.
Robertsoni, Ag. Dev. p. 139. t. 31. f. 13, 14	Dev. Elgin.
STENOSTOMA, Agassiz, 1850.	PERCIDÆ.
pulchellum, Dixon, Foss. Suss. p. 373. t. 36. f. 2..	Ch. Steyning.
STROPHODUS, Agassiz, 1838.	CESTRACIONTIDÆ.
asper, Ag. 3. p. 128 b. t. 10 b. f. 1-3.....	Ch. Lewes.
favosus, Ag. 3. p. 175	Gr.O. Stonesfield.
magnus, Ag. 3. p. 126. t. 18. f. 11-15; <i>Psammodus</i> , Owen, Odont. p. 59. t. 17. f. 3, t. 20, 21.	Gr.O. Stonesfield : Ranville. In.O. Dundry.
radiato-punctatus, Ag. 3. p. 128. t. 18. f. 27	Kel.R. Scarborough.
reticulatus, Ag. 3. p. 123. t. 17.....	Kim.C. Shotover.
subreticulatus, Ag. 3. p. 125. t. 18. f. 5-10	In.O. Dundry : Soleure.
sulcatus, Ag. 3. p. 176	L.GS. Maidstone.
tenuis, Ag. 3. p. 127. t. 18. f. 16-25.....	Gr.O. Stonesfield. In.O. Dundry.
TERATICHTHYS, König, 1825. <i>Diodon?</i>	GYMNODONTES?
antiquitatis, König, Ic. Foss. Sec. pl. 6. f. 79, and pl. 7. f. 79*.	L.Cl. Sheppey.
TETRAGONOLEPIS, Bronn, 1830.	PYCNODONTIDÆ.
discus, Egert. Geol. Journ. 1853, 9. p. 278. t. 11. f. 5.	U.Lias. Dumbleton; Gloucestershire.
T. angulifer, confluent, dorsalis, heteroderma, Leachii, leiosomus, mastodonteus, ovalis, pholidotus, pustulatus, radiatus, speciosus, v. <i>ÆCHMODUS</i> ; T. monilifer, striolatus, v. <i>DAPEDIUS</i> .	
TETRAPTERUS, Agassiz, 1837.	SCOMBERIDÆ.
minor, Ag. 5. p. 91. t. 60 a. f. 9-13; Dixon, Foss. Suss. t. 31. f. 16.	Ch. Lewes.
priscus, Ag. 5. p. 91. t. 31.....	L.Cl. Sheppey.
THELODUS, Agassiz, 1839.	PLACOIDEI.
parvidens, Ag. Sil. Syst. t. 4. f. 34-36 (shagreen).	U.Sil. Ludlow Bone-bed.
THRISSONOTUS, Agassiz, 1843.	SAUROIDEI.
Colei, Ag. Poiss. Foss. 2. pt. 2. p. 128.....	Lias. Lyme Regis.
THYELLINA, Agassiz, 1843.	LAMNIDÆ.
prisca, Ag. 3. p. 378. t. 39. f. 1, 2.....	Lias. Lyme Regis.

346 TOMOGNATHUS. PISCES.—REPTILIA.

TOMOGNATHUS, Agassiz, 1850.	
leiodus, Dixon, Foss. Suss. p. 377. t. 30. f. 31	Ch. Sussex.
mordax, Dixon, Foss. Suss. p. 376. t. 35. f. 1	Ch. Sussex ; Norwich.
TRIPTERUS, M'Coy, 1848.	
Pollexfeni, M'Coy, Ann. N. Hist. 1848, p. 307 . .	SAUROIDEI-DIPTERINI. Dev. Orkney.
TRISTYCHIUS, Agassiz, 1837.	
arcuatus, Ag. 3. p. 22. t. 1 a. f. 9-11.	CESTRACIONTIDÆ. C.M. Greenside, near Glasgow.
? minor, Portl. Geol. Rep. p. 464. t. 14. f. 6	C.Sh. Fermanagh.
URONEMUS, Agassiz, 1843.	
lobatus, Ag. 2. pt. 2. p. 178	CÆLACANTHI. C.M. Burdie House.
ZYGOBATES, Agassiz, 1843.	
Woodwardi, Ag. 3. p. 329.	MYLIOBATIDÆ. Crag. Norfolk.
Remains of Fishes :—	
vertebra and scales, Prestwich, Geol. Journ. 10. t. 3. f. 2 a, 2**.	L.Eo. Woolwich.
spine, Dixon, Foss. Suss. t. 32*. f. 7, 7*	Ch. Sussex ?
teeth, Dixon, Foss. Suss. t. 30. f. 35.	Ch. Sussex.
jaw, Strickland, Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 28. f. 5	Trs. Coventry.

REPTILIA.

Class REPTILIA.

Order 1. SAURIA.

- Suborder 1. Dinosauria. (Megalosaurus, Iguanodon.)
- Suborder 2. Enaliosauria.
 - Fam. 1. Ichthyosauria.
 - Fam. 2. Simosauria.
- Suborder 3. Loricata vel Crocodilia.
 - Fam. 1. Vertebris concavo-convexis. (Crocodilus.) [Existing.]
 - Fam. 2. Vertebris bi-concavis. (Teleosaurus.)
 - Fam. 3. Vertebris convexo-concavis. (Streptospondylus.)
- Suborder 4. Squamata vel Lacertilia.
 - Fam. 1. Chamæleonidæ.
 - Fam. 2. Geckotidæ.
 - Fam. 3. Iguanidæ.
 - Fam. 4. Varanidæ.
 - Fam. 5. Teidæ.
 - Fam. 6. Lacertidæ.
 - Fam. 7. Chalcidæ.
 - Fam. 8. Scincidæ.

} [Existing.]
- Suborder 5. Pterosauria. (Pterodactylus.)

Order 2. CHELONIA.

- Fam. 1. Terrestria. (Testudo.)
 Fam. 2. Paludiosa. (Emys.)
 Fam. 3. Fluvialia. (Trionyx.)
 Fam. 4. Marina. (Chelone.)

[Existing.]

Order 3. OPHIDIA.

- Fam. 1. Crotalidæ. (Crotalus. Vipera.)
 Fam. 2. Colubridæ. (Coluber. Boa.)
 Fam. 3. Hydrophidæ. (Hydrus.)

[Existing.]

Order 4. AMPHIBIA vel BATRACHIA.

- Fam. 1. Anoura vel Ranidæ.
 Fam. 2. Urodela vel Salamandridæ.
 Fam. 3. Amphipneurta vel Proteidæ.
 Fam. 4. Abranchia vel Amphiumidæ.
 Fam. 5. Apoda vel Cæciliadæ.

[Existing.]

Extra Group. Labyrinthodontia. (Labyrinthodon.)

ALLIGATOR, Cuvier.	CROCODILIA.
Hantoniensis, Wood, Lond. Geol. Journ. t. 1, 6, 7; Owen, Fos. Rept. 1850, p. 42. t. 8. f. 2.	M.Eo. Hordwell Cliff, Hants.
BATRACHIA, Ova of?, Mantell, Geol. Journ. 8. p. 107. f. 1-3.	Dev. Forfarshire.
CARDIODON, Owen, 1840.	DINOSAURIA.
rugulosus, Owen, Odont. p. 291. t. 75. f. 7.	F.M. Bradford, Wilts.
CETIOSAURUS, Owen, 1841.	CROCODILIA.
brachyurus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 100. . . .	Wld. Tetham.
brevis, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 94; Mantell, Tilgate Foss. t. 9. f. 8, t. 10. f. 1.	Wld. Tilgate; Battle; Isle of Wight.
longus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 101.	Pld. Garsington, Oxford.
medius, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 100	Gr.O. White Nab, Yorkshire.
CHEIROTHERIUM, see ICHNITES (end of	REPTILIA).
CHELONE, Ritg. 1828.	CHELONIA.
Benstedii, Emys, Mantell, Phil. Tr. 1841, t. 11; Chelone, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 173; Foss. Rept. 1851, t. 1-3.	L.Ch. Burham, Kent.
breviceps, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 1, 2; Emys Parkinsoni, Gray, Syn. Rept. p. 33; Ch. antiqua?, König, Icon. 232.	L.Cl. Isle of Sheppey.
Camperi, Owen, Foss. Rept. 1851, t. 5; Large Turtle?, Camper, Phil. Tr. 76.	Ch. Kent.
convexa, Owen, Foss. Rept. 1849, t. 7; Dixon, Foss. Suss. t. 13. f. 1-3.	L.Cl. Sheppey.
crassicostata, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 11-13 b; Testudo plana?, König, Icon. 192.	L.Cl. Harwich, Essex.
cuneiceps, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 15	L.Cl. Sheppey.
declivis, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 14; Dixon, Fos. Sus. p. 229.	L.Eo. Bognor, Sussex.

- latiscutata*, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 6 L.Cl. Sheppey.
longiceps, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 3-5; Dixon, Fos. Sus. t. 13. f. 9. L.Cl. Sheppey.
 Mantelli, Fitzinger, Ann. Wien. Mus. 1. p. 107; *Ch. Bellii*, Mantell, Medals, 1844, p. 776. Wld. Tilgate Forest.
 f. 146; Foss. Tilg. t. 6. f. 2; *Ch. costata*,
 Owen, Fos. Rept. 1853, p. 10. t. 8, t. 9. f. 4.
obovata, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 170 Pbk. Purbeck.
planiceps, Owen, Rep. Br. As. 1841, p. 168. Pld. Portland.
planimentum, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 9, 10, 10a; L.Cl. Harwich.
C. Harvicensis?, Woodward, Gray's Syn.
 Rept. p. 78.
pulchriceps, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 7 A. f. 1-3. G.S. Barnwell, Cambridge.
subcarinata, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 8 A L.Cl. Sheppey.
subcristata, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 8 L.Cl. Sheppey.
trigoniceps, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 31; Dixon, M.Eo. Bracklesham, Sussex.
 Fos. Sus. t. 13. f. 4-6.
species, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 43. t. 19. f. 1, 2. M.Eo. Hordwell Cliff.
 ———, Owen, Dixon, Fos. Sus. t. 13. f. 16-19 . . M.Eo. Bracklesham.
 ———, Owen, Foss. Rept. 1851, p. 11. t. 4, 6, 7 A. Ch. Kent; Sussex.
 CLADYODON, Owen, 1841. LACERTILIA.
 Lloydii, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 155; Geol. Trs. Coton End, near Warwick;
 Trans. 2 ser. 5. t. 28. f. 6; Odont. p. 268. Leamington.
 t. 62 A. f. 3 & 4.
 CONIOSAURUS, Owen, 1850. LACERTILIA.
crassidens, Owen, Dixon, Fos. Sus. p. 386. t. 37. Ch. Clayton, Sussex; Charing,
 f. 18-20; Fos. Rept. 1851, t. 9. f. 13-15. Kent.
 CROCODILUS, Laur. 1768. CROCODILIA.
champsoides, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 3, t. 5. L.Cl. Isle of Sheppey.
 f. 7-10; *Crocodile de Sheppy?*, Cuv. Oss.
 Fos. 5. pt. 2. p. 165; *Crocodylus Spencersi?*
 Buckland, Br. T. t. 25'. f. 1.
Hastingsæ, Owen, Foss. Rept. 1850, t. 7-9, 12. M.Eo. Hordwell Cliffs.
 f. 2, 5.
toliapicus, Cuvier & Owen, Fos. Rept. 1850, t. 2. L.Cl. Isle of Sheppey.
 f. 1, t. 2 A, t. 4, 5. f. 1-6; *Crocodylus Spen-*
ceri?, Buckl; *Crocodile de Sheppy?*, Cuv.
species of, Owen, Fos. Rept. 1851, p. 45. t. 15 . . Wld. ? Hastings.
 DOLICHOSAURUS, Owen, 1850. LACERTILIA.
longicollis, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 39. f. 4; L.Ch. Burham, Kent.
 Dixon, Fos. Sus. p. 388. t. 38. f. 1, 2; Fos.
 Rept. 1851, p. 22. t. 10. f. 1-4.
 EMYs, Ad. Brongn. CHELONIA.
bicarinatus, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 25, 26. L.Cl. Sheppey.
Comptoni, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 20 L.Cl. Sheppey.
crassus, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 27 M.Eo. Hordwell, Hants.

- Delabechii, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 28 L.Cl. Sheppey.
 lævis, Bell, Fos. Rept. 1849, t. 22. L.Cl. Sheppey.
 testudiniformis, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 24; L.Cl. Sheppey.
Emys de Sheppy?, Cuvier, Oss. Foss. 5.
 p. 232. t. 15. f. 14, 15.
 species, Owen, Fos. Rept. 1849, p. 76. t. 24. f. 1-5. U.Eo. Isle of Wight.
- GAVIALIS, Oppel. 1811. CROCODILIA.
 Dixon, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 10; Dixon, Fos. M.Eo. Bracklesham Bay.
 Suss. p. 208. f. 1-8.
- GONIOPHOLIS, Owen, 1841. CROCODILIA.
 crassidens, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 69; Odont. Wld. Hastings; Tilgate.
 p. 285. t. . f. 9. Pbk. Swanage.
- HYLÆOSAURUS, Mantell, 1833. DINOSAURIA.
 Owenii, Mantell, Medals, 1844, p. 734; Petrif. Wld. Tilgate Forest; Bolney;
 p. 314; *H. armatus*, S.E. Engl. p. 317. t. 5; Battle.
 Phil. Tr. 1841, p. 141. t. 6. f. 9-11; 1849,
 t. 27. f. 32; 1850, t. 27; Owen, Odont.
 p. 253. t. 62 A. f. 8, t. 75. f. 6.
- ICHNITES. See end of REPTILIA.
- ICHTHYOSAURUS, König, 1814. *Proteo-* ENALIOSAURIA.
saurus, Home. *Gryphus*, Wagler.
 acutirostris, Owen, Brit. As. Rep. 1839, p. 121; Lias. Whitby; Street; Walton :
 Hawkins, Ichth. t. 14. Boll.
 campylodon, Carter, Charlesw. Geol. Journ. 1. L.Ch. Folkestone, Kent; Cam-
 p. 8; Owen, Foss. Rept. 1851, p. 69. bridge.
 t. 22-26; *I. communis?*, Dixon, Fos. Sus.
 t. 39. f. 10.
 communis, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 8, 13, Lias. Lyme; Charmouth;
 t. 16. f. 8-14; Hawkins, Ichth. t. 7-12; Street; Bristol; Strat-
 Owen, Odont. p. 275. t. 64 B. f. 3, t. 73. ford; Barrow : Boll.
 f. 4, 7-9; Br. As. Rep. 1839, p. 108.
 intermedius, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 9, t. 17; Lias. Dorset; Somerset; Strat-
 Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 110; Hawkins, ford; Barrow; York-
 Ichth. t. 17-22; *Proteosaurus*, Home, Phil. shire, &c.
 Tr. 1819, t. 15.
 latifrons, König, Icon. Sect. t. 19. f. 250. Lias. Lyme Regis.
 latimanus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 123 . . . Lias. Bristol?
 lonchiodon, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 116; Lias. Lyme Regis.
 Odont. t. 73. f. 2.
 platyodon, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 15. f. 7, t. 16. Lias. Dorset; Somerset; Glou-
 f. 1-7; Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 112; cestershire; Yorkshire;
 Odont. t. 73. f. 3, 6; Phil. Trans. 1814, Ohmden.
 t. 17-20, 1816, t. 14; Hawkins, Ichth.
 t. 2-6; *I. giganteus*, Leach.
 tenuirostris, Conyb. G. Tr. 2 ser. t. 15. f. 10; Owen, Lias. Lyme; Stratford-on-
 Br. As. Rep. 1839, p. 117; Odont. t. 73. Avon; Bristol; Street;
 f. 5; Hawkins, Ichth. t. 13-16; *I. gran-* Barrow : Wurtemberg;
dipes, Sharpe, Geol. Proc. 1. p. 221. Solothurn.

thyreospondylus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 124.
trigonus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 124

IGUANODON, Mantell, 1825.

Mantelli, Meyer, Palæol. p. 110; Cuv. Os. Foss. 5. pt. 2. p. 350; Murch. Geol. Tr. 2 ser. 2. p. . t. ; Mantell, Tilgate Fos. p. 71; Phil. Tr. 1825, 1841, 1848, 1850; Petrif. p. 224; Owen, Odont. p. 246; Foss. Rept. 1851, p. 105. t. 33-37.

LABYRINTHODON, Owen, 1841. *Salamandroides* et *Mastodonsaurus*, Jaeger. *Batrachosaurus*, Fitzinger.

Bucklandi, Lloyd, Rep. Br. As. 1849, Sect. p. 56.
giganteus, Jaeger, sp. *Salamandroides*, Fos. Rept. Wurtemb. 1828, p. 35. t. 4, 5; *Mastodonsaurus salamandroides*, Jaeger; *M. Jægeri*, Alberti; *Lab. Jægeri*, Owen, Geol. Trans. 2 ser. 6. p. 506. f. 1, p. 537. t. 44. f. 4-6, t. 47. f. 1-3; Odont. p. 197. t. 63. f. 1, t. 64, 64 A; *L. salamandroides*, Owen, Brit. As. Rep. 1841, p. 188.

leptognathus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 516. t. 43. f. 1-3, t. 44. f. 7-9, t. 45. f. 5-10; Odont. p. 207. t. 63 A. f. 1-3, t. 63 B.

pachygnathus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 526. t. 43. f. 4-11, t. 44. f. 1-3, t. 45. f. 1-4, 11-18, t. 46. f. 6, 7; ibid. 5. t. 28. f. 9; Odont. t. 63 A. f. 4, 5, t. 64 B. f. 1, 2; *L. laniarius*, Owen, ib. p. 512, 516, 523.

scutulatus, *Anisopus*, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 538. t. 46. f. 1-5.

ventricosus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. pp. 505, 512, 516; ibid. 5. t. 28. f. 8.

LACERTA, Linn.

remains of, Owen, Fos. Rept. 1850, p. 50. t. 14. f. 43, 44.

———, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 145

LEIODON, Owen, 1840.

anceps, Owen, Odont. p. 261. t. 72. f. 1, 2; Fos. Rept. 1851, t. 9 A; Dixon's Foss. Suss. p. 385. t. 38. f. 8, 9; *Mosasaurus stenodon*, Charlesworth, Lond. Geol. Journ. p. 23. t. 4, 6.

MACELLODUS, Owen, 1854.

Brodiei, Owen, Geol. Journ. 10

MACRORHYNCHUS, Meyer, 1844.

species, Forbes, Br. As. Rep. 1850, Sect. p. 80 . .

Lias. Bristol ?

Kim. Westbrooke, Wilts.

DINOSAURIA.

L.GS. Maidstone.

Wld. Tilgate Forest; Hastings; Isle of Wight; Swanage Bay.

LABYRINTHODONTIA.

Trs. Warwickshire.

Trs. Guy's Cliff, Warwick : Wurtemberg.

Trs. Coton End; Cubbington.

Trs. Coton End; Cubbington.

Trs. Leamington.

Trs. Coton End.

LACERTILIA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

Gr.O. Stonesfield.

LACERTILIA.

Ch. Essex (*Coll. Charlesworth*); Sussex (*Coll. Catt*); Norwich (*Coll. Fitch*).

LACERTILIA.

Pbk. Durdlestone Bay.

CROCODILIA.

Pbk. Swanage (*Coll. Wilcox*).

MEGALOSAURUS, Buckland, 1824.
Bucklandi, Meyer, Palæol. p. 110; Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 1. p. 390. t. 40-44; Cuv. Oss. Fos. 5. pt. 2. p. 343; Owen, Odont. p. 269.

MOSASAURUS, Conybeare, 1824 (Cuv. Oss. Foss.). *Saurochamps*, Wagler.

gracilis, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 8. f. 1-3, 6, t. 9. f. 1-5; Dix. Fos. Sus. p. 280. t. 37. f. 1-5, t. 39. f. 7-9; Mantell, Geol. Suss. t. 33. f. 13?, t. 41. f. 3.

stenodon, v. *Leiodon anceps*.

teeth (Mosasauroid), Dixon, Foss. Suss. p. 385. t. 31. f. 20, 21, t. 37. f. 10-12, 14; Mantell's Medals, 2. f. 229, 230.

NOTHETES, Owen, 1854.

destructor, Owen, Geol. Journ. 10.

PALÆOPHIS, Owen, 1839.

? *longus*, Owen, F. R. 1850, t. 14. f. 35-37, 45, 46.

porcatus, Owen, Foss. Rept. 1850, t. 14. f. 13-15, 18, 20, 21.

toliapicus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. t. 22; Foss. Rept. 1850, t. 15, 16.

Typhœus, Owen, Foss. Rept. 1850, p. 56. t. 13. f. 5-8, t. 14. f. 1-3, 7-9, 16, 17, 26-28.

PALÆOSAURUS, Riley & Stutchbury, 1836.

cylindrodon, R. & S. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 4. . . .

platyodon, R. & S. G. Tr. 2 ser. 5. t. 29. f. 5; Owen, Odont. p. 267. f. 7.

PALERYX, Owen, 1850.

depressus, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 13. f. 37, 38.

rhombifer, Owen, Fos. Rept. 1850, t. 13. f. 29-32.

PARABATRACHUS, Owen, 1853.

Colei, Owen, Geol. Journ. 9. p. 67. t. 2. f. 1

PELOROSAURUS, Mant. 1850. ?CETIOSAURUS.

Becklesii, Mant. R. I. Nott. 1852, 143; ?*C. brevis*.

Conybeari, Mant. Phil. Tr. 1850, p. 379. t. 21-26; ?*C. brachyurus*.

PLATEMYS, Wagler, 1830.

Bowerbankii, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 23; *ibid.* 1850, p. 1. t. 29. f. 1, 2.

Bullockii, Owen, Fos. Rept. 1849, t. 21

Dixonii, Owen, Fos. Rept. 1853, p. 12. t. 9. f. 3 . .

Mantelli, Owen, sp. Foss. Rept. 1853, p. 11. t. 9. f. 1; *Emys*, Gray, Syn. Rept. p. 33; *Emys de Sussex*, Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 2. p. 232.

DINOSAURIA.

Wld. Cuckfield; Swanage.
Gr.O. Stonesfield; Malton.

LACERTILIA.

Ch. Sussex; Kent.

Ch. Sussex; Kent; Norwich.

LACERTILIA.

Pbk. Durdlestone Bay.

OPHIDIA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

M.Eo. Bracklesham Bay.

L.Cl. Isle of Sheppey.

M.Eo. Bracklesham Bay.

LACERTILIA.

Prm. Redland, Bristol.

Prm. Redland, Bristol.

OPHIDIA.

M.Eo. Hordwell, Hants.

M.Eo. Hordwell, Hants.

LABYRINTHODONTIA.

C.Sh. Carluke?

CHELONIA.

L.Cl. Isle of Sheppey.

L.Cl. Isle of Sheppey.

Wld. Tilgate Forest.

Wld. Tilgate Forest.

species, Owen, Foss. Rept. 1853, p. 11. t. 9. f. 2..

PLESIOSAURUS, Conybeare, 1821. *Hali-
dracon*, Wagler.

affinis, Owen, Brit. As. Rep. 1839, p. 86.

arcuatus, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 44. f. 5

Bernardi, Owen, Dixon, Foss. Suss. p. 396. t. 37.
f. 8, 9, t. 40; Fos. Rept. 1851, p. 60. t. 18.

brachycephalus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 69..

brachyspondylus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 78.

constrictus, Owen, Dix. Foss. Suss. t. 37. f. 6, 7;
Fos. Rept. 1851, t. 9. f. 6, 7.

costatus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 80.

dædicomus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 81

dolichodeirus, Conyb. G. Tr. 2 ser. 1. t. 48, 49 ..

Hawkinsii, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 43. f. 3, t. 44.
f. 4, t. 45. f. 1; Br. As. Rep. 1839, p. 57;
Odont. t. 74; Hawkins, Ichth. t. 24.

macrocephalus, Owen, G. Tr. 2 ser. 5. t. 43, 45.
f. 2; Odont. p. 280. t. 73. f. 10.

macromus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 72.

megacephalus, Stutchb. Geol. J. 2. p. 411. t. 18..

pachyomus, Owen, Fos. Rep. 1851, p. 64. t. 20, 21.

rugosus, Owen, Br. As. Rep. 1839, p. 82.

subtrigonus, Owen, Br. As. Rep. 1837, p. 77

? trigonus, Cuv. Oss. Foss. 5. pt. 2. p. 486

species, Owen, Fos. Rep. 1851, t. 20. f. 7, 8.

—, Owen, Fos. Rep. 1851, t. 17, 19

PLEUROSTERNON, Owen, 1853.

concinnum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 3. t. 2, 3 ..

emarginatum, Owen, Fos. Rep. 1853, t. 4, 5, 6.

laticutatum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 9. t. 1.

ovatum, Owen, Fos. Rep. 1853, p. 8. t. 7

PLIOSAURUS, Owen, 1841.

brachydeirus, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64.

trochanterius, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64.

species, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 64

PŒCILOPLEURON, Deslongsch. 1837.

Bucklandi, Desl.; Owen, Br. As. 1841, p. 84

POLYPTYCHODON, Owen, 1840.

continuus, Owen, Odont. t. 72. f. 3; Fos. Rept.
1851, t. 12-14.

Wld. Tilgate Forest.

ENALIOSAURIA.

Kim. Heddington, Oxford.

Lias. Bath; Cheltenham, &c.

L.Ch. Southeram; Lewes;
Houghton.

Lias. Whitby; Bitton; Glou-
cestershire: Boll.

Kim. Heddington, Oxford.

L.Ch. Steyning; Southeram;
Sussex.

Trs. ? Aust Cliff, Bristol.

Kim. Shotover, Oxford.

Lias. Watchet; Bath; Lyme, &c.

Lias. Street; Lyme; Bath.

Trs. ? Aust Cliff; Pyrtton.

Lias. Lyme; Street; Weston;
Boll?

Lias. Lyme Regis.

Lias. Somerset.

U.GS. Reach, Cambridge.

Lias. Lyme; Whitby; Aust.

Lias. Weston, near Bath.

Trs. ? Aust Cliff (*Owen*).

L.GS. Shanklin Chine, I. of W.

Ch. Burham, Kent.

CHELONIA.

Pbk. Swanage?

Pbk. Swanage?

Pbk. Swanage?

Pbk. Swanage?

ENALIOSAURIA.

Kim. Market Raisin; Shotover.

Kim. Shotover.

Kim. Speeton.

CROCODILIA.

Wld. Isle of Wight; Tilgate.

CROCODILIA.

L.Ch. Frome Vanchurch (*Coll.
Harris*).

L.GS. Maidstone; Hythe.

- interruptus, Owen, Odont. 2. p. 19. t. 72. f. 4; Fos. Rept. 1851, p. 55. t. 10. f. 7-9, t. 11, t. 14. f. 1, 2; Dixon, Fos. Sus. t. 37. f. 16, 17. L.Ch. Lewes; Houghton; Charing. U.GS. Cambridge.
- PROTEMYS, Owen, 1851. CHELONIA.
serrata, Owen, Fos. Rept. 1851, t. 7. L.GS. Maidstone, Kent.
- PTERODACTYLUS, Cuvier, 1829. *Ornithocephalus*, Scemmering. *Pterotherium*, Fischer. PTEROSAURIA.
Bucklandi, Goldfuss; V. Meyer, Palæontol. p. 117. Gr.O. Stonesfield.
Cliftii, Mantell, *Palæornis*, Medals, 1844, p. 806. Wld. Tilgate; Hastings; Battle, &c.
f. 149; Foss. Tilgate, t. 8; Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 175. t. 13.
compressirostris, Owen, Foss. Rept. 1851, t. 24. L.Ch. Burham, Kent.
t. 27. f. 5, t. 28. f. 8-10, t. 30. f. 4-5*, t. 32. f. 2-3'; *Cimiliornis diomedeus*, Owen.
Cuvieri, Bowerbank, Zool. Proc. 1851; Owen, Fos. Rept. 1851, p. 88. t. 28. f. 1-7, t. 30. f. 1-3. L.Ch. Burham, Kent.
giganteus, Bowerb. Geol. Journ. 1846, t. 1. f. 1-7; Fos. Rept. 1851, t. 31; *P. conirostris*, Owen, Dix. Fos. Suss. p. 401. t. 38. f. 4, 5. L.Ch. Burham, Kent.
macronyx, Buckl. Geol. Tr. 2 ser. 3. t. 27; *Ramphorhynchus*, V. Meyer, Nov. Act. 15. pt. 2. p. 198. t. 40. Lias. Lyme Regis.
species, Owen, Fos. Rept. 1851, p. 102. t. 32. f. 4, 5. L.Ch. Maidstone, Kent.
- RAPHIOSAURUS, Owen, 1840. LACERTILIA.
subulidens, Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 39. f. 3; Fos. Rept. 1851, t. 10. f. 5, 6; *R. lucius*, Dix. Fos. Sus. t. 39. f. 1-3. L.Ch. Cambridge.
? species, Owen, Fos. Rept. 1851, p. 20. Ch. Northfleet.
- REGNOSAURUS, Mantell, 1848. DINOSAURIA.
Northamptoni, Mantell, Phil. Trans. 1841, t. 5; ibid. 1848, p. 183. ? HYLÆOSAURUS. Wld. Tilgate Forest.
- RHYNCHOSAURUS, Owen, 1841. LACERTILIA.
articeps, Owen, Camb. Phil. Trans. 7. t. 5, 6. . . . Trs. Grinsill, Warwickshire.
- RYSOSTEUS, Owen, 1841.
remains of, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 159. . . . Trs. ? Aust; Westbury.
- STENEOSAURUS, Geoffroy, 1807. CROCODILIA.
rostro-minor, Geoff.; Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 82. Kim. Shotover, Oxford.
- STREPTOSPONDYLUS, Meyer, 1832. *Steneosaurus*, Geoff. *partim*. CROCODILIA.
Cuvieri, Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 88. Ool. Chipping Norton.
major, Owen, ibid. p. 91. Wld. Tilgate Forest; Brook Point; Culver Cliff.

354 STREPTOSPONDYLUS. REPTILIA.

remains of, Owen, *ibid.* p. 90 Lias. Whitby.
 ———, Owen, *ibid.* p. 93 (*Mus. Pearce*) For.M. Wilts.

For discussion and particulars about these two genera, see *Rep. Brit. As. (loc. cit.)*, Mantell's *Petrif.* p. 263, and *Pictet*, Nov. Ed. 1. p. 492.

SUCHOSAURUS, Owen, 1841.

cultridens, Owen, *Brit. As. Rep.* 1841, p. 67; Wld. Tilgate Forest.
 Odont. p. 285. t. 62 a. f. 10; Mantell, *Fos.*
 Tilgate, t. 5. f. 5, 6, 8.

TELEOSAURUS, Geoff. 1807.

asthenodeirus, Owen, *Brit. As. Rep.* 1841, p. 81. K.Cl. Shotover Hill.
 Cadomensis, Geoffroy, *Mém. du Mus.* 12. p. 124. Gr.O. Stonesfield; Enslow :
 t. 6. f. 1-4; Owen, *Brit. Assoc. Rep.* 1841. Caen, Normandy.
 Chapmanni, König; Y. & B. *Geol. Surv.* t. 16. Lias. Saltwick; Whitby.
 f. 1; Owen, *Brit. Assoc. Rep.* 1841, p. 75;
Mystriosaurus, Mey.

TELERPETON, Mantell, 1851.

Elginense, Mantell, *Geol. Journ.* 8. p. 100. t. 4; Dev. Spynie, Elgin.
Leptopleuron lacertinum, Owen, *Lit. Gaz.*
 1851, p. 900.

TESTUDO, Linné.

? remains of, Owen, *Brit. As. Rep.* 1841, p. 160. Gr.O. Stonesfield.

THECODONTOSAURUS, Riley and Stutch. 1836.

antiquus, Riley, *G. Tr.* 2 ser. 5. p. 349. t. 29. f. 1-3. Prm. Redland, Bristol.
 species ?, *Geol. Tr.* 2 ser. 5. t. 28. f. 7 a Trs. Leamington.

TRETOSTERNON, Owen, 1841.

Bakewelli, Mant. sp.; *Trionyx*, *Geol. S.E. Eng.* Wld. Tilgate Forest.
 p. 255; *Fos. Tilg. For.* t. 6. f. 1; *Tret.* Pbk. Swanage; Isle of Pur-
punctatum, Owen, *Br. As. Rep.* 1841, p. 167. beck.

TRIONYX, Geoffroy, 1809.

Barbaræ, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 16 A M.Eo. Hordwell Cliff.
 circumsulcatus, Owen, *Foss. Rept.* 1849, t. 19 B. M.Eo. Hordwell Cliff.
 f. 1-3.
 Henrici, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 16 M.Eo. Hordwell Cliff.
 incrassatus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 17-19 U.Eo. Isle of Wight.
 marginatus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19*, 19 B. M.Eo. Hordwell Cliff.
 f. 4-6.
 planus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19 C, 19 D. f. 6. M.Eo. Hordwell Cliff.
 pustulatus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19 B. f. 7-9. L.Cl. Isle of Sheppey.
 rivosus, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 18 A M.Eo. Hordwell Cliff.
 species, Owen, *Fos. Rept.* 1849, t. 19 D. f. 3-5 .. M.Eo. Hordwell Cliff.
 ———, Owen, *Fos. Rept.* 1849, p. 61. t. 19 D. f. 7. M.Eo. Bracklesham.
 ———, Owen, *Rep. Br. As.* 1841, p. 168 Ool. Linksfield, Elgin.

CROCODILIA.

CROCODILIA.

LACERTILIA.

CHELONIA.

LACERTILIA.

CHELONIA.

CHELONIA.

ICHNITES. [FOOTSTEPS.]

ACTIBATIS, Jardine, 1853.	
Triassæ, Jard. Ichn. Annan. t. 9	Trs. Corncockle Muir.
BATRICHNIS, Harkness, 1851.	
Lyellii, Jard. Ichn. Annan. t. 13; <i>Labyrinthodon</i> , Harkn. Ann. N. H. 1851, 7. p. 95.	Trs. Green Mill, near Dumfries.
Stricklandi, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 95 . . .	Trs. Dumfries.
CHEIROTHERIUM, Kaup, 1835.	[LABYRINTHODON.]
Hercules, Egerton, Geol. Proc. 3. p. 15 =? <i>Laby-</i> <i>rinthodon giganteus</i> , Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 537.	Trs. Tarporley, Cheshire.
Kaupii, Owen =? <i>L. pachygnathus</i> , Geol. Trans. 2 ser. 6. p. 538; Geol. Journ. 9. p. 37.	Trs. Lymm, Cheshire.
species, Cunningham and Yates, Geol. Proc. 3. p. 12-14.	Trs. Storeton, Cheshire.
—, Hawkshaw, Rep. Br. As. 1842, Sect. p. 56.	Trs. Lymm, Cheshire.
—, Harkness, Rep. Brit. As. 1850, Sect. p. 83.	Trs. Annan, Dumfriesshire.
CHELASPODOS, Harkness, 1851.	
Jardini, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 92	Trs. Dumfries.
CHELICHNUS, Jardine, 1850.	
ambiguus, Jard. Ichn. Annan. t. 6, 11	Trs. Corncockle Muir.
Duncani, nob., Duncan, Edin. Tr. 1828, p. 194; Owen, Br. As. Rep. 1841, p. 160; Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichn. Annan. t. 2, 3.	Trs. Corncockle Muir.
gigas, Jard. Ichn. Annan. t. 1	Trs. Corncockle Muir.
obliquus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 93	Trs. Dumfries.
plagiostopus, Jard. Ichn. Annan. t. 10	Trs. Corncockle Muir.
planeus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 92	Trs. Dumfries.
titan, Jard. Ichn. Annan. p. 10	Trs. Corncockle Muir.
? species, Harkness, Ann. N. H. 1850, 6. p. 205 . .	Trs. Weston, near Runcorn.
HERPETICHNUS, Jardine, 1850.	
Bucklandi, Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichnol. Annan. t. 7.	Trs. Corncockle Muir.
sauroplesius, Jardine, Ann. N. H. 1850, 6. p. 208; Ichnol. Annan. t. 4, 5.	Trs. Corncockle Muir.
SAURICHNIS, Harkness, 1851.	
acutus, Hark. Ann. N. H. 1851, 7. p. 94	Trs. Dumfries.
SPECIES INCERTÆ.	
—, Black, Geol. Journ. 2. p. 65. t. 5	Trs. Weston, near Runcorn.
—, Brickenden, Geol. Journ. 8. p. 97. t. 3	Dev. Spynie, Elgin.
—, Cunningham, Geol. Journ. 2. p. 410; Liver- pool Phil. Soc. 1848, p. 283. f. 3.	Trs. Storeton, Cheshire.

SPECIES INCERTÆ.

—, Harkness, Brit. As. Rep. 1850, Sect. p. 84. .	Trs. Western Point, Runcorn.
—, Hawkshaw, Brit. As. Rep. 1842, Sect. p. 56.	Trs. Lymm, Cheshire.
—, Lee, Proc. Pol. York. 1841, p. 409 = ? PLANTÆ.	C.M. Brighouse; Sheffield, &c.
—, Strickland, Geol. Tr. 2 ser. 5. p. 318. t. 28. f. 1 =? <i>Iabyrinthodon leptognathus</i> , Owen, ib. 6. p. 525.	Trs. Shrewley Common, War- wickshire.
—, Tagart, Geol. Journ. 2. p. 267; Beckles, ib. 7. p. 117; ib. 8. p. 396.	Wld. Hastings; Isle of Wight.

Independently of the Monographs on the Fossil Reptiles published by the Palæontographical Society, Prof. Owen has further described and illustrated this group in his "History of the British Fossil Reptiles" now in course of publication.

AVES.

ALAUDA, Linn. 1748.	
arvensis, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 24	Cav. Kirkdale, Yorkshire.
ANAS, Linn. 1748.	
sponsor, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 28.	Cav. Kirkdale.
CIMILIORNIS DIOMEDEUS, v. <i>Pterodactylus</i> compressirostris.	
COLUMBA, Linn. 1748.	
species, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 26	Cav. Kirkdale.
CORVUS, Linn. 1748.	
corax, Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 19	Cav. Kirkdale.
HALCYORNIS, Owen, 1846.	HALCYONIDÆ.
tolapicus, Owen, Fos. Mam. p. 554. f. 234; <i>Larus</i> , König, Icon. 193.	L.Cl. Isle of Sheppey.
LITHORNIS, Owen, 1839.	VULTURIDÆ.
vulturinus, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 206. t. 21. f. 5, 6; Fos. Mam. f. 232.	L.Cl. Isle of Sheppey.
PERDIX, Briss, 1760.	
cinerea, Phil. G. Y. I. p. 140	Cav. Kirkdale.
Remains of Birds :	
—, (<i>Coll. Fitch</i>)	M.Cr. Norwich.
—, Bowerbank, Rep. Br. As. 1851, Sect. p. 55.	L.Cl. Sheppey.
—, Owen, Fos. Mam. f. 236	L.Cl. Primrose Hill.
—, Mant. Geol. Tr. 2 ser. 5. t. 13 (<i>Palæornis</i> <i>Cliftii</i>).	Wld. Tilgate Forest.

MAMMALIA.

Bimana.
 Quadrumana.
 Cheiroptera.
 Carnivora.
 Insectivora.
 Carnivora (proper).
 Rodentia.
 Edentata.

Pachydermata.
 Proboscidea.
 Pachydermata (proper).
 Solipedia.
 Ruminantia.
 Cetacea.
 Marsupialia.

- | | |
|---|---|
| AMPHITHERIUM, Blainv. 1838. <i>Thylacotherium</i> , Val. | { INSECTIVORA ?
MARSUPIALIA ? |
| Broderipii, Owen, Fos. Mam. f. 19; Odont. t. 99. f. 3; <i>Thylacoth.</i> , G. Tr. 2 ser. 6. t. 6. f. 1. | Gr.O. Stonesfield, Oxon. |
| Prevostii, Cuv. sp.; Owen, Fos. Mam. f. 15-17; Odont. p. 376. t. 99. f. 1, 2; <i>Didelphys</i> , Cuv. Oss. Fos. 1824, 5. p. 349; Buck. Br. Tr. t. 2 B; <i>Thylacotherium</i> , Val. Com. Rend. 1838, p. 580; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 5. f. 1, 3; <i>Heterotherium</i> , Blainv. pars. | Gr.O. Stonesfield. |
| ANOPLOTHERIUM, Cuv. 1804. | PACHYDERMATA. |
| commune, Cuv. Oss. Foss. 3; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 44. t. 4. f. 5; Foss. Mam. f. 176; Odontog. t. 135. f. 1, 2. | Fr.F. Binstead, Seafeld, Isle of Wight: Montmartre. |
| secundarium, Cuv. Oss. Foss. 3. p. 59. t. 11. f. 2; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 4. | Fr.F. Binstead, Isle of Wight: Montmartre. |
| ARVICOLA, Lacép. 1803. | RODENTIA. |
| agrestis, Flem. Br. An. p. 23; Owen, Fos. Mam. f. 77; Buckl. Rel. Dil. p. 265. t. 11. f. 11; <i>Mus arvalis</i> , Pall. | Cav. Kirkdale; Torquay.
Pl.F. Crayford; Grays. |
| amphibia, Owen, Fos. Mam. f. 76; Buckl. Rel. Dil. p. 18. t. 11, 12. | Cav. Kirkdale.
Pl.F. Grays; Crayford, &c. |
| pratensis, Owen, Fos. Mam. f. 78; <i>A. riparia</i> , Yarrell. | Cav. Kent's Hole, Torquay. |
| ASINUS, Gray, 1825. | SOLIPEDIA. |
| fossilis, Owen, Fos. Mam. p. 397. f. 158 | Cav. Oreston, Plymouth. |
| species, Owen, Fos. Mam. p. 397 | M.Cr. Thorpe. Pleist. Brighton. |
| BALÆNA, Linn. 1735. | CETACEA. |
| mysticetus, Linn. Syst. 1. p. 105; Mantell, Geol. S.E. Engl. p. 42. | Pleist. Brighton; London (Owen). |
| remains of, Richardson, Mag. N. H. 1839, p. 98. . | Pl.M. Herne Bay. |
| BALÆNODON, Owen, 1846. | CETACEA. |
| affinis, Owen, Fos. Mam. f. 221 | R.Cr. Felixstow, Suffolk. |
| definita, Owen, Fos. Mam. f. 222 | R.Cr. Felixstow. |
| emarginata, Owen, Fos. Mam. f. 224 | R.Cr. Felixstow. |

<i>gibbosa</i> , Owen, Fos. Mam. f. 223.	R.Cr. Felixstow.
<i>physaloides</i> , Owen, Fos. Mam. f. 225.	R.Cr. Felixstow.
BALÆNOPTERA , Lacép. 1804.	
<i>Boops</i> , Owen, Fos. Mam. p. xlv.	CETACEA. Pleist. Bridgewater.
BISON , Ham. Smith, 1827.	
<i>minor</i> , Owen, Fos. Mam. f. 206.	RUMINANTIA. Cav. Oreston.
<i>priscus</i> , Bojanus, Nov. Act. v. 13; Owen, Fos. Mam. f. 205.	Pl.F. Kent; Essex; York-shire, &c.
BOS , Linn. 1735.	
<i>longifrons</i> , Owen, Fos. Mam. f. 211; Woods, Descript. 1839, p. 28.	RUMINANTIA. Pleist. Berks; Essex; Middlesex; Wiltsh.; Ireland.
<i>primigenius</i> , Bojanus, Nov. Act. 13. t. 11; Cuv. Oss. Fos. 4. t. 11. f. 1-4; Owen, Fos. Mam. f. 208-210.	Pleist. Britain; Europe. Pl.F. Grays; Ilford.
CANIS , Linn. 1735.	
<i>familiaris</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 133.	CARNIVORA. Cav. England; Belgium.
<i>lupus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 45; Cuv. Oss. Foss. 4. p. 458.	Cav. Kirkdale; Oreston; Kent's Hole, Torquay.
CAPRA , Linn. 1735.	
<i>hircus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 204.	RUMINANTIA. Pl.F. Walton, Essex.
CASTOR , Linn. 1735.	
<i>Europæus</i> , Owen, Fos. Mam. f. 74, 75; <i>C. fossilis</i> , Goldf. Nov. Act. 11.	RODENTIA. Pleist. Britain. Pl.F. Grays. M.Cr. Thorpe; Mundesley.
CERVUS , Linn. 1735.	
<i>Bucklandi</i> , Owen, Fos. Mam. f. 200; Buckl. Rel. Dil. t. 9. f. 5.	RUMINANTIA. Cav. Kirkdale.
<i>Capreolus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 202; Cuv. Oss. Fos. 4. p. 105.	Pleist. Newbury. Pl.F. Bacton. Cav. Paviland.
<i>Dama</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 483.	Cav. Paviland; Brentford.
<i>Elaphus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 196; Buckl. Rel. Dil. p. 19.	Pleist. England; Ireland. Pl.F. Norfolk; Essex, &c.
<i>Tarandus</i> , Linn.; Owen, Fos. Mam. f. 197; Cuv. Oss. Fos. 4. t. 4.	Pleist. Bilney Moor; I. of W.; Brentford. Cav. Devon.
CHÆROPOTAMUS , Cuv. 1822.	
<i>Cuvieri</i> , Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 41. t. 4. f. 1-3; Fos. Mam. f. 163; <i>C. Gypsorum</i> , Desm.; <i>C. Parisiensis</i> , Mey. Pal. p. 81; Cuv. Oss. Fos. 3. p. 260. t. 51, 68.	PACHYDERMATA. Fr.F. Seafeld; Binstead, Isle of Wight; Montmartre.
CORYPHODON , Owen, 1846.	
<i>ecœnus</i> , Owen, Foss. Mam. 299. f. 103, 107; Odont. 607. t. 135. f. 9.	PACHYDERMATA. L.Cl. Harwich, Essex.
<i>species</i> , Owen, Fos. Mam. f. 105.	L.Cl. Camberwell.

DICHOBUNE, Cuv. 1822.
cervinum, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. p. 45; Fos.
 Mam. f. 181; *Moschus*, Pratt, G. Tr. 2 ser.
 3. p. 451.

DICHODON, Owen, 1847.
cuspidatus, Owen, Geol. Jour. 4. p. 36. t. 4. f. 2-6.

DIDELPHYS, Linn. 1735.
Colchesteri, Charlesworth, Mag. N. Hist. 1839,
 p. 450; Owen, Fos. Mam. f. 22.

ELEPHAS, Linn. 1735.
primigenius, Blumenb. Voigt, Mag. 5. pt. 1. p. 16;
 Meyer, Palæolog. p. 64; Owen, Fos. Mam.
 p. 217.

EQUUS, Linn. 1735.
fossilis, Mey.; Cuv. Oss. Fos. 2. p. 109; Owen,
 Fos. Mam. f. 143.

plicidens, Owen, Fos. Mam. f. 152

FELIS, Linn. 1735.
Catus, Owen, Fos. Mam. f. 67.....
Leo, Linn.; Serres, Lunel, 107. t. 7. f. 3-10
pardoides, Owen, Fos. Mam. f. 66
spelæa, Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 489. t. 45;
 Buckl. Rel. Dil. pp. 15, 72; Owen, Fos.
 Mam. f. 63.

HIPPOPOTAMUS, Linn. 1735.
major, Nesti; Cuv. Oss. Foss. 1. p. 304; Buckl.
 Rel. Dil. t. 22. f. 5; Owen, Fos. Mam.
 f. 159.

HYÆNA, Storr. 1756.
spelæa, Goldf. Nov. Act. Ac. 11. pt. 2. p. 456. t. 56.
 f. 1-3; Buckl. Reliq. t. 4; Owen, Fos.
 Mam. p. 138.

HYOPOTAMUS, Owen, 1847.
bovinus, Owen, Geol. Jour. 4. 104. t. 7. f. 1-5, t. 8.
Vectianus, Owen, Geol. Jour. 4. 103. t. 7. f. 6-8..

HYRACOTHERIUM, Owen, 1839.
cuniculus, Owen, Fos. Mam. p. 424
leporinum, Owen, Geol. Tr. 2 ser. 6. pp. 203, 211.
 t. 21. f. 1-4.

LAGOMYS, Cuv. 1797.
spelæus, Owen, Fos. Mam. p. 213

LEPUS, Linn. 1735.
cuniculus, Linn.; Owen, Foss. Mam. p. 212;
 Buckl. Rel. Dil. t. 10, 11.

PACHYDERMATA.
 U.Eo. Binstead, Isle of Wight.

PACHYDERMATA.
 M.Eo. Hordwell.

MARSUPIALIA.
 L.Eo. Kyson, Suffolk.

PACHYDERMATA.
 Pleist. In many localities.
 Pl.F. Valley of Thames, &c.
 M.Cr. Norwich (*Woodward*).

SOLIPEDIA.
 Cav. Torquay; Oreston.
 Pl.F. Clacton; Grays.
 Cav. Oreston.

CARNIVORA.
 Pl.F. Grays. Cav. Torquay.
 Pl.F. Brentford.
 R.Cr. Newbourn, Suffolk.
 Cav. Kirkdale; Oreston; Men-
 dip Hills; Kent's Hole.
 Pl.F. Grays; Clapton.

PACHYDERMATA.
 Cav. Kirkdale; Torquay.
 Pl.F. Ilford; Grays; Brent-
 ford; Folkestone.

CARNIVORA.
 Cav. Mendip Hills; Kirkdale.
 Pl.F. Erith, Kent.

PACHYDERMATA.
 U.Eo. Isle of Wight.
 U.Eo. Isle of Wight.

PACHYDERMATA.
 L.Eo. Kyson, Suffolk.
 L.Cl. Studd Hill, near Herne
 Bay.

RODENTIA.
 Cav. Kent's Hole, Torquay.

RODENTIA.
 Cav. Kirkdale; Yorkshire;
 Kent's Hole, Torquay.

timidus, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 210; Buckl. Rel. Dil. t. 13. f. 8.

LOPHIODON, Cuv. 1822.

minimus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 194; Owen, Fos. Mam. p. 311.

species, Owen, Fos. Mam. p. 309.

LUTRA, Linn. 1735.

valgaris, Owen, Fos. Mam. p. 119.

MACACUS, Lacép. 1803.

eoæenus, Owen, Fos. Mam. p. 1; Odont. p. 443. t. 116. f. 3.

pliocænus, Owen, Fos. Mam. p. xlv.

MACHAIRODUS, Kaup. 1833.

latidens, Owen, Fos. Mam. p. 180.

megantereon, Owen, Fos. Mam. p. 174; *Ursus cultridens*, Cuv. Oss. Fos. 5. p. 517.

MASTODON, Cuv. 1806.

angustidens, Owen, Fos. Mam. p. 271.

MEGACEROS, Owen, 1844.

Hibernicus, Owen, Fos. Mam. p. 444; *Cervus megaceros*, Hart; *C. eurycerus*, Hibb.; *C. giganteus*, Blum. & Goldf.; *C. Hibernus*, Desmar.

MELES, Linn. 1735.

taxus, Owen, Fos. Mam. p. 109.

MICROCHÆRUS, 1844.

erinaceus, Wood, Ann. Nat. Hist. Nov. 1844; Charlesw. Geol. Journ. t. 2. f. 1, 3.

MONODON, Linn. 1735.

monoceros, Owen, Fos. Mam. p. 521.

MUS, Linn. 1735.

musculus, Owen, Fos. Mam. p. 209; Buckl. Rel. Dil. t. 11. f. 7-9.

PALÆOSPALAX, Owen, 1846.

magnus, Owen, Fos. Mam. p. 25.

PALÆOTHERIUM, Cuv. 1804.

crassum, Cuv. An. du Mus. 6. p. 260. t. 53. f. 12; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. t. 4. f. 7; Fos. Mam. p. 322; Odont. t. 136. f. 6.

? *curtum*, Cuv. Oss. Foss. 3. pp. 52, 98, 133. t. 42. f. 1, 6, 7, t. 51. f. 5, 14, t. 55. f. 3, 5.

magnum, Cuv. An. du Mus. 3. p. 365; Owen, Fos. Mam. p. 316; Odont. p. 599. t. 135. f. 4, 5.

Cav. Kirkdale; Torquay

PACHYDERMATA.

M.Eo. Bracklesham.

Eoc. Isle of Wight.

CARNIVORA.

M.Cr. Southwold, Suffolk.

QUADRU MANA.

L.Eo. Kyson, Suffolk.

Pl.F. Grays, Essex.

CARNIVORA.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

Cav. Kent's Hole, Devon.

PACHYDERMATA.

M.Cr. Thorpe, Norfolk.

RUMINANTIA.

Pl.F. Folkestone; Essex; Norfolk; Lancashire; Isle of Man; Ireland.

CARNIVORA.

Cav. Kent's Hole, Devon.

PACHYDERMATA.

M.Eo. Hordwell, Hants.

CETACEA.

Pleist. Essex.

RODENTIA.

Cav. Kirkdale, Yorkshire.

INSECTIVORA.

Pl.F. Bacton, Norfolk.

PACHYDERMATA.

U.Eo. Binstead, Isle of Wight: Montmartre.

U.Eo. Binstead, Isle of Wight: Montmartre.

U.Eo. Seafeld, Isle of Wight: Montmartre.

medium, Cuv. An. du Mus. 3. t. 23-29, 40; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 44. t. 4. f. 6; Fos. Mam. p. 319.

minus, Cuv. An. du Mus. 3. t. 34. f. 1. t. 43; Owen, Fos. Mam. p. 323.

PALOPLOTHERIUM, Owen, 1847.

annectens, Owen, Geol. Jour. 4. p. 20. t. 3. f. 1-4, t. 4. f. 1.

PHASCOLOTHERIUM, Owen, 1839.

Bucklandi, Broderip, sp.; Owen, G. Tr. 2 ser. 6. p. 58. t. 6. f. 2; Fos. Mam. p. 61. f. 20; Odontog. p. 376. t. 99. f. 4; *Didelphys*, Brod. Zool. Jour. 3. p. 408. t. 11; Buckl. Br. Tr. t. 2 A.

PHOCÆNA, Cuv. 1829.

crassidens, Owen, Fos. Mam. p. 516

PHYSETER, Linn. 1748.

macrocephalus, Owen, Fos. Mam. p. 524. f. 217..

species, Owen, Fos. Mam. p. 524. f. 219

PUTORIUS, Cuv. 1817.

ermineus, Linn. sp.; Owen, Fos. Mam. p. 116; Buckl. Rel. Dil. t. 23. f. 11-13.

vulgaris, Linn. sp.; Owen, Fos. Mam. p. 112....

RHINOCEROS, Linn. 1735.

leptorhinus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 71. t. 9. f. 8, 9; Owen, Fos. Mam. p. 356.

tichorhinus, Cuv. Oss. Fos. 2. p. 64. t. 4. f. 9, 10; Owen, Fos. Mam. p. 325.

RHINOLOPHUS, Geoff. (Cuv.) 1797.

ferrum-equinum, Owen, F. Mam. p. 15; Schmerl. Ossem. 1. p. 71. t. 5.

SOREX, Linn. 1735.

fodiens, Gmel.; Owen, Fos. Mam. p. 28.....

remifer, Geoff.; Owen, Fos. Mam. p. 28.....

vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 28; *S. arenaceus*, Bell, Br. Quad.

SPALACODON, Charlesworth, 1846.

species, Charlesw. Geol. Journ. p. 6. t. 2. f. 5....

SPALACOTHERIUM, Owen, 1854.

Brodiei, Owen, Geol. Journ. 10

STRONGYLOCEROS, Owen, 1846.

spelæus, Owen, Fos. Mam. p. 469

U.Eo. Binstead, Isle of Wight : Montmartre.

U.Eo. Seafield, Isle of Wight : Montmartre.

PACHYDERMATA.

M.Eo. Hordwell, Hants.

MARSUPIALIA.

Gr.O. Stonesfield, Oxfordshire.

CETACEA.

Pleist. Lincolnshire.

CETACEA.

Pl.M. Essex.

CARNIVORA.

Cav. Kirkdale, Yorkshire ; Berry Head ; Kent's H.

Cav. Kirkdale ; Kent's Hole.

PACHYDERMATA.

Pl.F. Clacton ; Ilford.

Pl.F. Chartham, Kent, &c. Cav. Yorkshire ; Devon.

CHEIROPTERA.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

RODENTIA.

Pl.F. Bacton, Norfolk.

Pl.F. Bacton : Ostend.

Cav. Kent's Hole, Torquay.

INSECTIVORA.

M.Eo. Hordwell, Hants.

INSECTIVORA.

Pbk. Durdlestone Bay.

RUMINANTIA.

Cav. Kent's Hole.

SUS, Linn. 1735.	PACHYDERMATA.
scrofa, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 426; <i>S. prisca</i> , Goldf. Nov. Act. 11. t. 56. f. 4, 5; <i>S. primigenia</i> , Jäger.	Pleist. Isle of Portland; Newbury, Berks.
TALPA, Linn. 1735.	INSECTIVORA.
vulgaris, Briss.; Owen, Fos. Mam. p. 19; <i>T. Europa</i> , Schmerl. Oss. p. 80.	Pl.F. Bacton, Norfolk. Cav. Paviland.
THYLACOTHERIUM, v. AMPHITHERIUM.	
TROGONOTHERIUM, Fischer, 1813.	RODENTIA.
Cuvieri, Fischer, Mem. Soc. N. Mos. 2. p. 250; Owen, Fos. Mam. p. 184; <i>Castor trogon</i> , Cuv. Oss. Fos. 5. p. 59.	Pl.F. Bacton and Cromer, Norfolk: Siberia.
URSUS, Linn. 1735:	CARNIVORA.
arctos, Lin.; Owen, Fos. Mam. p. 77.....	Pleist. Manea Fen, Cambridge.
<i>cultridens</i> , Cuv., v. <i>Machairodus megantereon</i> .	
priscus, Goldf. Nov. Act. Ac. 10. pt. 2. p. 259. t. 20. f. B, C; Owen, Fos. Mam. p. 82.	Cav. Kent's Hole; Oreston.
spelæus, Blumenb.; Cuv. An. du Mus. 7. p. 301. t. 18. f. 1, t. 19. f. 3, 5, 7, t. 20; Owen, Fos. Mam. p. 86.	Cav. Kirkdale; Paviland; Kent's Hole. Pl.F. Norfolk; Essex, &c.
VESPERTILIO, Linn. 1735.	CHEIROPTERA.
noctula, Linn.; Owen, Fos. Mam. p. 11.....	Cav. Mendip Hills.
? species, Owen, Fos. Mam. p. 17.....	L.Eo. Kyson, Suffolk.
VULPES, Briss. 1756.	CARNIVORA.
vulgaris, Owen, Fos. Mam. p. 134	Cav. Kent's Hole.

INCERTÆ SEDIS.

ACTINOPHYLLUM, Phil. 1847.	
plicatum, Phil. Mem. Geol. Surv. 2. t. 30. f. 4. . . .	U.Sil. Perton, Stoke Edith.
species? (<i>Coll. Beccles</i>)	L.GS. Atherfield.
COPHINUS, König, 1839.	(? Markings of Crinoids.)
dubius, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 12	U.Sil. Ludlow.
NIDULITES, Salter, 1851.	
favus, Salter, Geol. Journ. 7. t. 9. f. 16, 17	Sil. Ayrshire.
—, Prestwich, Geol. Journ. 8. t. 16. f. 11	L.Eo. Pegwell Bay.
? —, Wetherell, Mag. N. Hist. 1839, t. 9.	L.Cl. Primrose Hill.
PLEURODICTYUM, Goldf. 1830.	
problematicum, Goldf. Pet. t. 38. f. 18, t. 160. f. 19; Phil. P. F. p. 19. t. 9. f. 24.	Dev. West Ogwell; Torquay; Meadsfoot Sands.
POLYMERES, Murch. 1839.	
Demetarum, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 13	L.Sil. Pensarn, Caermarthen.

RECEPTACULITES, Defr.	
Neptuni, Defr. Dict. 45. p. 5; <i>Ischadites Kænigi</i> , Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 11.	Dev. Eifel; Belgium. U.Sil. Ludlow.
SPONGARIUM, M.-Edwards, 1839.	
	(? Portion of Orthoceras.)
æquistriatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 15	U.Sil. Benson Knot, Kendal.
Edwardsii, Murch. Sil. Syst. t. 26. f. 10	U.Sil. Birchen, Aymestry.
interlineatum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 14	U.Sil. Benson Knot, Kendal.
interruptum, M'Coy, Pal. Fos. t. 1 B. f. 16.	U.Sil. Spital; Kendal.
TRIGONELLITES, Park. 1811. <i>Aptychus</i> , Meyer. <i>Munsteria</i> , Desl.	
antiquatus, Phil. Geol. York. 1. t. 3. f. 26	Cor. Yorkshire.
lamellosus, Park. Org. Rem. 3. t. 13	Oxf. Chippenham.
latus, Park. Org. Rem. 3. t. 13. f. 9, 12; Sow. Geol. Tr. 2 ser. 4. t. 23. f. 11.	Kim. Whitechurch, Bucks; Southrey (<i>Fitton</i>).
politus, Phil. Geol. York. 1. t. 5. f. 8	Oxf. Yorkshire; Wiltshire.
<i>species</i> , Strickland, Geol. Proc. 4. p. 449.	Lias. Warwickshire.
<i>species</i> , Morris, Ann. N. H. 1852, t. 5 D.	Lias. Wollaston (<i>Griesbach</i>).

ADDENDA.

Note on the Fossil Fruits of the London Clay of the Isle of Sheppey, by J. S. Bowerbank, F.R.S., G.S.

"On a rough estimate I should say I have at least from 300 to 400 species by me not yet described, and not less than 100,000 specimens beneath water in bottles of various sizes. There are a great number of Palmacean fruits and a few Cones. There are a considerable number of fruits closely allied to Schomburgk's Snake Nut. Seeds of two or three species of *Anana* are numerous; and fruits with the seeds imbedded on the surface, which have either been *Potentillas* or *Fragarias*, most probably the former. One small but decided specimen of *Cocos* is all I have yet seen of that genus. The resemblance to the fruits of the existing Flora of warm and temperate latitudes is very strong throughout."

Mr. Prestwich has figured (vol. x. pl. 4, Geol. Soc. Journ. 1854) twenty-nine forms of fossil leaves, &c. from the Lower Eocene beds near Reading, which are considered by Dr. J. Hooker to represent a vegetation of the north temperate zone; also a Fir-cone from the Reculvers, and a Fern-leaf and Cryptogamic Seed-vessel from Counter Hill, *ibid.* t. 3. f. 3-6.

VOLKMANNIA Morrisii, Hooker, Geol. Journ. 10. t. 7.—C.M. Carluke.

ENDOTHYRA is not *Fusulina*; but is a distinct genus, and has been found in the Aymestry limestone, by Mr. H. C. Sorby.

INSECTS have recently been found fossil in the *Wealden* of Hastings by Messrs. W. and H. Binfield, who have given a notice of the subject to the Geological Society (Geol. Journ. no. 38). The *Purbeck* Insects have lately been the subject of an elaborate Memoir by Mr. Westwood, read before the Geological Society (June 1853), in which the author shows that the Insects of the three groups of the *Purbeck* series are for the most part characteristic of a temperate climate, and belong to one insectal group.

INDEX.

-
- ABIETITES, 1.
 Acanthodes, 315.
 Acanthospongia, 26.
 Acanthoteuthis, 289.
 Acasta, 95.
 Acervularia, 45.
 Acestrus, 316.
 Achatina, 232.
 Achilleum, 26.
 Acicula, 233.
 Acidaspis, 98.
 Acipenser, 316.
 Aclis, 233.
Acroculia, 239.
 Acrodus, 316.
 Acrognathus, 316.
 Acrolepis, 316.
 Acrosalenia, 69.
 Acrostichites, 1.
 Acrotemnus, 316.
 Actæon, 233.
 Actæonina, 233.
 Actibatis, 355.
 Actinoceras, 289.
 Actinocrinus, 70.
 Actinodonta, 183.
 Actinolepis, 316.
 Actinophyllum, 362.
 Actinopora, 119.
Actinostrobites, 9.
 Adelocrinus, 71.
 Adeorbis, 234.
 Adiantites, 1, 7.
 Æchmodus, 316.
 Æglina, 99.
 Æshna, 117.
 Ætobatis, 317.
 Agaricia, 45.
 Agelacrinites, 71.
 Agnostus, 99.
 Alaria, 234.
 Alauda, 356.
 Alcyonium, 45.
 Alecto, 119.
 Alethopteris, 2.
 Alligator, 347.
 Allorisma, 183.
Alvania, 233.
 Alnites, 2.
 Alveolina, 32.
 Alveolites, 46.
 Amblypterus, 317.
 Amblyurus, 317.
 Ambonychia, 161.
 Amentaceæ, 2.
 Ammonites, 289.
 Amomocarpon, 2.
 Ampheristus, 317.
 Amphidesma, 183.
 Amphidetus, 71.
 Amphion, 99.
 Amphistegina, 32.
 Amphitherium, 357.
 Amphiura, 71.
 Amplexus, 46.
Ampullaria, 260.
 Ampyx, 99.
 Anabacia, 46.
 Anabathra, 2.
 Ananchytes, 71.
 Anas, 356.
 Anatina, 183.
 Ancillaria, 235.
 Ancyloceras, 299.
 Arcylus, 235.
 Anisodon, 347.
 Annularia, 2.
 Anodon, 183.
 Anodontopsis, 183.
 Anomalina, 32.
 Anomia, 161.
 Anoplotherium, 357.
 Antholithes, 2.
 Aphlebia, 2.
 Aphrodita, 91.
 Apioceras, 299.
 Apiocrinus, 71.
 Apioecystites, 72.
 Aporrhais, 235.
 Apsendesia, 119.
Aptychus, 363.
 Apus, 100.
 Arachnophyllum, 47.
 Araucarites, 2.
 Arbacia, 72, 79.
 Arca, 184.
 Arcania, 100.
 Archæocarabus, 100.
 Archæocidaris, 72.
 Archæoniscus, 100.
 Arcnicola, 91.
 Argiope, 130.
 Artemis, 186.
 Arthraster, 72.
 Arthropterus, 317.
 Artisia, 2.
 Arvicola, 357.
 Asaphus, 100.
 Asinus, 357.
 Aspidiaria, 2.
 Aspidorhynchus, 317.
 Aspidura, 72.
 Astacus, 100.
 Astarte, 186.
 Asteracanthus, 317.
Asterias, 72.
 Asterolepis, 318.
 Asterophyllites, 3.
 Asteroptychius, 318.
 Astræa, 47.
 Astræopora, 47.
 Astrocœnia, 47.
 Astrocrinus, 72.
 Astropecten, 72.
 Atagma, 119.
 Atelecyclus, 100.
 Athyris, 130.
 Atocrinus, 73.
Atractopys, 100.
 Atrypa, 131.
Aturia, 306.
 Auchenilabrus, 318.

- Aulacophyllum*, 47.
Aulodus, 318.
Aulolepis, 318.
Aulophyllum, 49.
Aulopora, 47.
Auricula, 235.
Avellana, 235.
Avicula, 161.
Aviculopecten, 165.
Axinus, 188.
Axogaster, 47.
Axophyllia, 57.
Axosmilia, 47.
Azeca, 236.

Baculites, 299.
Baiera, 3.
Bairdia, 101.
Bakewellia, 166.
Balæa, 236.
Balæna, 357.
Balænodon, 357.
Balænoptera, 358.
Balanophyllia, 48.
Balanus, 95.
Barrandia, 101.
Basinotopus, 101.
Bathycyathus, 48.
Batrachia, 347.
Batrachnis, 355.
Battersbya, 48.
Beaumontia, 48.
Bechera, 3.
Belemnitella, 299.
Belemnites, 300.
Belemnosis, 301.
Belemnoteuthis, 301.
Belinurus, 101.
Bellerophina, 287.
Bellerophon, 287.
Belonostomus, 318.
Beloptera, 301.
Belosepia, 301.
Bensonia, 3.
Berenicea, 121.
Berycopsis, 318.
Beyrichia, 101.
Beryx, 318.
Bifrontia, 236.
Biloculina, 32.
Bison, 358.
Blumenbachium, 129.
Bornia, 3.
Bos, 358.
Bothriolepis, 318.
Bothroconis, 26.
Bothrodendron, 3.
Bothrosteus, 319.

Bourgueticrinus, 73.
Brachiolites, 26.
Brachygnathus, 319.
Brachymetopus, 101.
Brachyphyllum, 3.
Brachytrema, 236.
Brissus, 73.
Bronteus, 10.
Bruckmannia, 3.
Brychætus, 319.
Buccinum, 236.
Bucklandia, 3.
Bucklandium, 319.
Bulimina, 33.
Bulimus, 237.
Bulla, 237.
Bullæa, 238.
Bumastes, 102.
Buprestis, 117.
Byssacanthus, 319.

Cæcum, 238.
Cainocrinus, 73.
Calamites, 3.
Calamophyllia, 48.
Calamopleurus, 319.
Calceola, 132.
Callitrites, 4.
Calophyllum, 48, 62.
Calopomus, 319.
Calymene, 102.
Calyptrea, 238.
Camarophoria, 132.
Campophyllum, 48.
Cancellaria, 238.
Cancer, 102.
Candona, 102.
Caninia, 48.
Canis, 358.
Capra, 358.
Capulus, 239.
Caratomus, 73.
Carcharodon, 319.
Carcharopsis, 319.
Cardiaster, 73.
Cardilia, 189.
Cardinia, 189.
Cardiocarpon, 4.
Cardiodon, 347.
Cardiola, 190.
Cardiomorpha, 190.
Cardita, 191.
Cardium, 191.
Carpolithes, 4.
Carychium, 239.
Caryocystites, 73.
Caryophyllia, 48.
Cassidaria, 239.

Castor, 358.
Catenipora, 48.
Catopygus, 74.
Caturus, 319.
Caulerpites, 5.
Caulopteris, 5.
Caunopora, 48.
Cellaria, 120.
Cellepora, 120.
Cemoria, 240.
Centroodus, 319.
Centrolepis, 319.
Cephalaspis, 319.
Cephalites, 26.
Ceramurus, 320.
Ceratiocaris, 102.
Ceratodus, 320.
Ceratophyllum, 5.
Ceraurus, 103.
Ceriocava, 120.
Ceripora, 120.
Ceritella, 240.
Cerithium, 240.
Ceromya, 193.
Cervus, 358.
Cestracion, 320.
Cetiosaurus, 347.
Chætetes, 48.
Chætotyphla, 26.
Chama, 194.
Chara, 5.
Cheilanthites, 22.
Cheiracanthus, 320.
Cheirodus, 321.
Cheirolepis, 321.
Cheirotherium, 355.
Cheirurus, 103.
Chelaspodos, 355.
Chelichnus, 355.
Chelone, 347.
Chelonichthys, 321.
Chelyophorus, 321.
Chemnitzia, 242.
Chenendopora, 27.
Chisma, 49.
Chiton, 243.
Choanites, 27.
Chæropotamus, 358.
Chomatodus, 321.
Chondrites, 5.
Chondrosteus, 321.
Chonetes, 132.
Chonophyllum, 49.
Choristopetalum, 49.
Chrysaora, 120.
Cidaris, 74.
Cimiliornis, 356.
Cirrus, 243.

- Cladacanthus*, 321.
Cladochonus, 49.
Cladocora, 49.
Cladocrinus, 90.
Cladoeyelus, 321.
Cladodus, 321.
Cladophyllia, 49.
Cladodon, 348.
Clathraria, 6.
Clausastrea, 49.
Clausilia, 243.
Clavagella, 194.
Cleodora, 231.
Clidophorus, 194.
Climatius, 322.
Climaxodus, 322.
Clisiophyllum, 49.
Clymenia, 301.
Clypeina, 121.
Clypeus, 75.
Cnemidium, 27.
Cocosteus, 322.
Cochleodesma, 194.
Cochliodus, 322.
Codonaster, 75.
Cœlacanthus, 322.
Cœlocephalus, 322.
Cœloperca, 322.
Cœlopleurus, 75.
Cœlopoma, 322.
Cœloptychium, 27.
Cœlorhynchus, 323.
Cœlosmilia, 50.
Cœnites, 50.
Coleia, 103.
COLEOPTERA, 116.
Colonodus, 323.
Columba, 356.
Cumbella, 243.
Columnaria, 50.
Comatula, 75.
Comophylia, 57.
Comoseris, 50.
Comptonia, 6, 75.
Conchodus, 323.
Confervites, 6.
Coniosaurus, 348.
Conis, 27.
Conocardium, 194.
Conodus, 323.
Conovulus, 243.
Conularia, 231.
Conus, 243.
Convexastrea, 50.
Cophinus, 362.
Copris, 117.
Coralliophaga, 195.
Corax, 323.
Corbis, 195.
Corbula, 195.
Cornulites, 91.
Coronula, 96.
Corvus, 356.
Corydalis, 117.
Corydocephalus, 103.
Coryphodon, 358.
Corystes, 103.
Coscinopora, 27.
Cosmacanthus, 323.
Cosmolepis, 323.
Crania, 133.
Crassatella, 196.
Craspedopoma, 244.
Crenatula, 166.
Crepidopteris, 6.
Crepidula, 244.
Cricacanthus, 323.
Cricopora, 121.
Crioceras, 302.
Crisia, 121.
Cristellaria, 33.
Crocodilus, 348.
Crossopodia, 91.
Crotalocrinus, 75.
Cruziana, 6.
Cryptangia, 50.
Cryptodon, 196.
Cryptomerites, 6.
Ctenacanthus, 323.
Ctenis, 6.
Ctenodus, 323.
Ctenolepis, 324.
Ctenoptychius, 324.
Cucullæa, 196.
Cucullella, 198.
Cucumites, 6.
Cuma, 244.
Cupanoides, 6.
Cupressinites, 6, 20.
Cupressocrinus, 75.
Cupressus, 6.
Curculioides, 117.
Cyamium, 198.
Cyathaxonia, 50.
Cyathina, 50.
Cyathocrinus, 76.
Cyathophora, 51.
Cyathophyllum, 51.
Cyathopsis, 52.
Cybele, 103.
Cybium, 324.
Cycadeoidea, 7.
Cyclarthrus, 324.
Cyclas, 198.
Cyclocladia, 7.
Cyclocyathus, 52.
Cyclogyra, 91.
Cyclopteris, 7.
Cyclosmilia, 61.
Cyclostoma, 244.
Cyclotus, 244.
Cyclus, 103.
Cylindrites, 244.
Cyperites, 7.
Cyphaspis, 104.
Cyphoniscus, 104.
Cyphosoma, 75.
Cypræa, 245.
Cypriocardia, 198.
Cypridea, 104.
Cypridina, 104.
Cyprina, 199.
Cypris, 104.
Cyrena, 199.
Cyrtoceras, 302.
Cystiphyllum, 52.
Cythere, 105.
Cytherea, 200.
Cythereis, 105.
Cytherella, 106.
Cytheridea, 106.
Cytherina, 106.
Dadoxylon, 7.
Dammarites, 7.
Dapedius, 324.
Daphnoidea, 104.
Dasmia, 52.
Deiphon, 106.
Delphinula, 245.
Dendrodus, 324.
Dendrophyllia, 52.
Dendropora, 52.
Dentalina, 34.
Dentalium, 245.
Dentipora, 52.
Dereetis, 325.
Deslongchampsia, 246.
Desmeopora, 121.
Desmophyllum, 52.
Diadema, 76.
Dianchora, 166.
Diastopora, 121.
Diatomaceæ, 25.
Diblasus, 52.
Diceras, 201.
Dichobune, 359.
Dichocrinus, 77.
Dichodon, 359.
Dicranogmus, 107.
Dicranopeltis, 107.
Dictyophyllia, 52.
Dictyophyllum, 7.
Didelphys, 359.

- Didymograpsus, 52.
 Dimerocrinus, viii.
 Diphelia, 52.
 Diphyphyllum, 53.
 Diplacanthus, 325.
 Diplodonta, 201.
 Diplodus, 325.
 Diplograpsus, 53.
 Diplopterus, 325.
 Diplorhina, 107.
 Diploxylon, 8.
 Dipriacanthus, 325.
Diprion, 53.
 DIPTERA, 118.
 Dipteronotus, 325.
 Dipterus, 325.
 Dirinus, 246.
 Disaster, 77.
 Discina, 134.
 Discites, 308.
 Discocyathus, 53.
 Discoidea, 77.
Discophyllum, 61.
 Discopora, 122.
 Dithyrocaris, 107.
 Ditrupa, 91.
 Dolabra, 201.
 Dolichosaurus, 348.
 Dolium, 246.
 Domopora, 122.
 Donacia, 117.
 Donax, 202.
 Dracæna, 8.
 Dreissena, 202.
 Ebalia, 107.
 Eccoptochile, 107.
 Ecculiomphalus, 232.
 Echinarachnius, 78.
 Echinocyamus, 78.
 Echinoencrinus, 78.
 Echinolampas, 78.
 Echinopsis, 78.
 Echinosphærites, 78.
 Echinostachys, 8.
Echinostipes, 7.
 Echinus, 79.
 Edaphodon, 325.
 Edmondia, 202.
 Eidothea, 108.
 Elasmodus, 326.
 Elephas, 359.
Ellipsolithes, 302.
 Emarginula, 246.
 Emys, 348.
 Enchodus, 326.
 Encrinurus, 107.
 Endogenites, 8.
 Endophyllum, 53.
Endosiphonites, 301.
 Endothyra, 35, 363.
 Enoploclytia, 108.
 Entalophora, 122.
Entobia, 27.
 Entomoconchus, 108.
 Epiphascum, 53.
 Epithyris, 156.
 Equisetites, 8.
 Equus, 359.
 Erato, 246.
 Erismacanthus, 326.
 Erycinella, 202.
 Eryon, 108.
 Eschara, 122.
 Escharina, 123.
 Esox, 326.
 Estheria, 108.
 Etyus, 108.
 Eucalyptocrinus, 79.
 Eugnathus, 326.
 Eulima, 246.
 Eunomia, 54.
 Euomphalus, 247.
 Eupatagus, 79.
 Eurygnathus, 326.
 Eurynotus, 326.
 Euryocrinus, 79.
 Eurypterus, 108.
 Exogyra, 166.
 Extracrinus, 79.
 Faboidea, 8.
 Fascicularia, 123.
 Fasciolaria, 248.
 Favosites, 54.
 Favularia, 8.
 Felis, 359.
 Fenestella, 123.
 Filicella, 124.
 Filicites, 8.
 Fissurella, 249.
Fistulana, 202.
 Fistulipora, 54.
 Flabellaria, 8.
 Flabellina, 35.
 Flabellum, 54.
 Flustra, 124.
 Forbesia, 108.
 Fossarus, 249.
 Fragilaria, 25.
 Frenelites, 9.
 Frondicularia, 35.
 Fucoidea, 9.
 Fungia, 54.
 Fusus, 249.
 Galeocерdo, 326.
 Galerites, 80.
 Ganodus, 326.
 Gastrochæna, 202.
 Gaudryina, 36.
 Gavialis, 349.
Geoporites, 56.
 Geoteuthis, 303.
 Gervillia, 167.
Gilbertsocrinus, 88.
 Glandulina, 36.
 Glauconome, 124.
 Glenotremites, 80.
 Globigerina, 36.
 Globulina, 36.
Globulus, 251.
 Glossodes, 327.
 Glossopteris, 9.
 Glycimeris, 203.
 Glyphæa, 108.
 Glyphis, 327.
 Glyptocrinus, 80.
 Glyptolepis, 327.
 Glyptopomus, 327.
Glyptosteus, 318.
 Gomphoceras, 303.
 Goniaster, 80.
 Goniatites, 303.
 Goniocora, 55.
 Goniognathus, 327.
 Goniomya, 203.
 Goniopholis, 349.
Goniophorus, 89.
 Goniophyllum, 55.
 Goniopygus, 81.
 Gonocrinites, 81.
 Gorgonia, 55.
 Grammysia, 203.
 Grantia, 28.
 Graphularia, 55.
 Grapsus, 108.
 Graptolithus, 55.
 Gresslya, 203.
 Griffithides, 109.
 Gryphæa, 168.
 Guettardia, 28.
 Guttulina, 36.
 Gyraacanthus, 327.
 Gyrodus, 327.
 Gyrolepis, 328.
 Gyronchus, 328.
 Gyropristis, 328.
 Gyroptychius, 328.
 Gyrosteus, 328.
 Halcyornis, 356.
 Halecopsis, 328.
 Halichondria, 28.

- Hallia, 56.
Hallirhoa, 30.
 Halonia, 9.
 Halymenites, 9.
 Halysites, 56.
 Hamites, 305.
 Harpalus, 117.
 Harpes, 109.
Harpidella, 104, 109.
 Helicoceras, 305.
 Heliocrinites, 81.
 Heliolites, 56.
 Heliophyllum, 57.
 Helix, 251.
 Helminthochiton, 252.
 Helodus, 328.
 Hemerobioides, 117.
 Hemiaster, 81.
 Hemicidaris, 81.
 Hemicosmites, 82.
 Hemipneustes, 82.
Hemitelites, 17.
 Hemithyris, 135.
 Hemitrypa, 124.
 Herpetichnus, 355.
 Heterophyllia, 57.
 Heteropora, 124.
 Hexacrinus, 82.
 Hightea, 9.
 Hinnites, 169.
 Hippagrus, 203.
 Hippalimus, 28.
 Hipponyx, 252.
 Hippopodium, 203.
 Hippopotamus, 359.
 Hippothoa, 125.
 Hippurites, 9, 160.
 Histionotus, 329.
 Holarcea, 57.
Holaster, 71.
 Holoctypus, 82.
 Holocystis, 57.
 Holopella, 252.
 Holopœa, 252.
 Holoptychius, 329.
 Holostoma, 125.
 Homacanthus, 329.
 Homalonotus, 109.
 Homœosolen, 125.
 Homonotus, 329.
 HOMOPTERA, 118.
 Homothorax, 329.
 Hoploparia, 109.
 Hornera, 125.
Hortolus, 305.
 Hyæna, 359.
 Hyboclypus, 82.
 Hybodus, 329.
 Hydaticea, 10.
 Hydrobia, 253.
 Hylæosaurus, 349.
 Hymenocaris, 109.
 Hymenophyllites, 10.
 Hypotamus, 359.
 Hypanthocrinus, 83.
 Hypodema, 135.
Hypothyris, 145.
 Hypsodon, 330.
 Hyracotherium, 359.

Jania, 49, 57.
 Ichnites, 355.
 Ichthyocrinus, 83.
 Ichthyorachis, 125.
 Ichthyosaurus, 349.
 Idmonea, 125.
 Jerea, 28.
 Iguanodon, 350.
 Illænus, 109.
 Inachus, 110.
 Infundibulum, 253.
 Inoceramus, 169.
 Intricaria, 126.
 Isastrea, 57.
Ischadites, 363.
 Ischyodus, 330.
 Isocardia, 204.
Isocrinus, 90.
 Isodius, 331.
Isoetites, 20.
Isotelus, 100.

 Kellia, 204.
 Knorria, 10.

 Labrophagus, 331.
 Labyrinthodon, 350.
 Lacerta, 350.
 Lacuna, 253.
 Lagenæ, 37.
 Lagomys, 359.
 Lamna, 331.
 Lamnodus, 331.
 Laparus, 331.
 Latomeandra, 57.
 Lauracæ, 10.
 Leda, 205.
 Legnonotus, 331.
 Leguminosites, 10.
 Leiodon, 350.
 Lepidaster, 83.
 Lepidodendron, 10.
 Lepidophyllum, 11.
 Lepidosteus, 331.
 Lepidostrobilus, 11.
 Lepidotus, 331.

 Lepracanthus, 332.
 Lepralia, 126.
 Leptacanthus, 332.
 Leptæna, 135.
 Leptocheles, 110.
 Leptocyathus, 58.
 Leptodomus, 206.
 Leptolepis, 332.
 Lepton, 206.
 Lepus, 359.
 Libellula, 117.
 Lichas, 110.
 Lilia, 11.
 Lima, 170.
 Limaria, 58.
 Limax, 253.
 Limea, 172.
 Limnæa, 253.
 Limopsis, 206.
 Limulus, 111.
 Lingula, 138.
 Lingulina, 37.
 Litharæa, 58.
 Lithodendron, 58.
 Lithodomus, 207.
 Lithornis, 356.
 Lithostrotion, 58.
 Litiopa, 254.
 Littorina, 254.
 Lituities, 305.
 Lituola, 37.
 Lomatophloyos, 11.
 Lonchopteris, 12.
 Lonsdaleia, 59.
Lonsdalia, 56.
 Lophiodon, 360.
 Lophiostomus, 332.
 Loricula, 96.
 Loxonema, 255.
 Loxostomus, 332.
 Lucina, 207.
 Lucinopsis, 208.
 Luidia, 83.
 Lumbricaria, 91.
 Lunulites, 126.
 Lutra, 360.
 Lutraria, 208.
 Lyncophorites, 12.
 Lycopodites, 12.
 Lyginodendron, 12.
 Lyrodesma, 208.
Lysianassa, 203.

 Macacus, 360.
 Macellodus, 350.
 Machairodus, 360.
 Maclurea, 256.
 Macrocheilus, 256.

- Macromphalus*, 257.
Macropoma, 332.
Macrorhynchus, 350.
Macrosemius, 333.
Macrura, 111.
Mactra, 209.
Magas, 139.
Mammillopora, 28.
Manon, 28.
Mantellia, 7. 12.
Margarita, 257.
Marginaria, 126.
Marginella, 257.
Marginulina, 37.
Marsenia, 257.
Marsupiocrinus, 83.
Marsupites, 83.
Mastodon, 360.
Mecocheirus, 111.
Megaceros, 360.
Megalichthys, 333.
Megalodon, 209.
Megalops, 333.
Megalosaurus, 351.
Megaphytum, 12.
Melampus, 257.
Melania, 257.
Melanopsis, 257.
Meles, 360.
Melicertina, 126.
Membranipora, 126.
Merlinus, 333.
Mesostylus, 111.
Mespilocrinus, 83.
Metopias, 111.
Metoptoma, 258.
Metriophyllum, 59.
Meyeria, 111.
Michelinia, 59.
Micrabacia, 59.
Micraster, 83.
Microchærus, 360.
Microconchus, 258.
Microdon, 333.
Microphyllia, 57.
Microsolena, 59.
Millepora, 60.
Millericrinus, 83.
Mimosites, 12.
Mitra, 258.
Modiola, 209.
Monocarya, 50, 61.
Monodon, 360.
Monodonta, 258.
Monotis, 161.
Montacuta, 212.
Montlivaltia, 50.
Mopsæa, 50.
Mortieria, 50.
Mosasaurus, 351.
Multicrescis, 126.
Murchisonia, 258.
Murex, 259.
Mus, 360.
Musocarpum, 12.
Mya, 212.
Myacites, 213.
Myalina, 214.
Myliobatis, 333.
Myoconcha, 214.
Myopsis, 213.
Myriacanthus, 333.
Myrianites, 91.
Myriophyllites, 12.
Myripristis, 334.
Mytilus, 214.
Naidites, 12.
Naisia, 334.
Nassa, 260.
Natica, 260.
Nautilus, 306.
Navicula, 25.
Næra, 215.
Nebulipora, 50.
Nemacanthus, 334.
Nematophyllum, 61.
Nematura, 263.
Nemertites, 91.
Nereites, 91.
Nerinaæ, 263.
Nerita, 264.
Neritina, 264.
Neritoma, 265.
Neritopsis, 265.
NEUROPTERA, 117.
Neuropteris, 13.
Nidulites, 362.
Nipadites, 13.
Niso, 265.
Nodosaria, 37.
Nœggerathia, 14.
Nomionina, 38.
Nothetes, 351.
Nothosomus, 334.
Notidanus, 334.
Notopocorystes, 111.
Nucinella, 216.
Nucleolites, 83.
Nucula, 216.
Nullipora, 25.
Nummularia, 38.
Nummulites, 38.
Nuttainia, 111.
Obolus, 139.
Ocellaria, 31.
Oculina, 61.
Odontaspis, 334.
Odontopteris, 14.
Odostomia, 265.
Ogygia, 112.
Oldhamia, 126.
Olenus, 112.
Oliva, 265.
Omphyma, 61.
Onchus, 334.
Operculina, 39.
Ophioderma, 84.
Ophiopsis, 334.
Ophiura, 84.
Opis, 218.
Oracanthus, 334.
Orbicula, 134.
Orbiculites, 126.
Orbitolina, 39.
Orbitolites, 39.
Oreaster, 85.
Orithya, 112.
Orodus, 335.
Orthacanthus, 335.
Orthagoriscus, 335.
Orthis, 139.
Orthisina, 142.
Orthoceras, 309.
Orthonota, 218.
ORTHOPTERA, 118.
Osmeroides, 335.
Osteolepis, 335.
Osteoplax, 335.
Ostrea, 172.
Otodus, 335.
Otopteris, 14.
Ovula, 265.
Oxygnathus, 336.
Oxygonius, 336.
Oxyrhina, 336.
Pachycephalus, 336.
Pachycormus, 336.
Pachymya, 219.
Pachyodon, 189.
Pachyphyllum, 61.
Pachyrhizodus, 336.
Pachypteris, 14.
Pachyrisma, 219.
Pagurus, 112.
Palæchinus, 85.
Palæochorda, 15.
Palæocyclus, 61.
Palæoniscus, 336.
Palæophis, 351.
Palæosaurus, 351.
Palæospalax, 360.

- Palaeotherium*, 360.
Palaeozamia, 15.
Paleryx, 351.
Palinurus, 112.
Palmacites, 15.
Paloplotherium, 360.
Paludina, 265.
Pamphractus, 337.
Pandora, 219.
Panopaea, 219.
Parabatrachus, 351.
Paracyathus, 61.
Paradoxides, 112.
Paramoudra, 29.
Parasmilia, 61.
Parastraea, 62.
Parexus, 337.
Passalodon, 337.
Passalostrobos, 20.
Patella, 266.
Pecopteris, 15.
Pecten, 175.
Pectunculus, 219.
Pedipes, 267.
Pelorosaurus, 351.
Pennatula, 62.
Pentacrinus, 85.
Pentamerus, 142.
Pentremites, 86.
Peplosmilia, 62.
Percostoma, 337.
Perdix, 356.
Peridinium, 26.
Periechocrinus, 86.
Periodus, 337.
Perischodomus, 86.
Perna, 179.
Petalaxis, 62.
Petalodus, 201.
Petalopora, 126.
Petraia, 62.
Petricola, 220.
Petrodus, 337.
Petrophiloides, 17.
Peuce, 17.
Phacodus, 337.
Phacops, 112.
Phalacrus, 338.
Phanerotinus, 267.
Phascolotherium, 360.
Phasganus, 338.
Phasianella, 267.
Phasianema, 267.
Phillipsastraea, 62.
Phillipsia, 101, 114.
Phlebopteris, 17.
Phocena, 361.
Pholadomya, 220.
Pholas, 221.
Pholidophorus, 338.
Phorus, 268.
Phragmoceras, 312.
Phyllopus, 338.
Phyllolepis, 338.
Phyllopora, 127.
Physa, 268.
Physeter, 361.
Physonemus, 338.
Picea, 17.
Pileolus, 268.
Pileopsis, 239.
Pinites, 17.
Pinna, 179.
Pinnularia, 18.
Pinus, 18.
Pisodus, 338.
Pitus, 18.
Placothorax, 338.
Placunopsis, 179.
Plagiostoma, 170.
Planorbis, 268.
Planorbulina, 39.
Planulina, 39.
Platax, 339.
Platemys, 351.
Platycanthus, 339.
Platyceras, 239.
Platycrinus, 86.
Platygynathus, 339.
Platylaemus, 339.
Platypodia, 114.
Platyschisma, 269.
Platysomus, 339.
Plectrodus, 339.
Plectrolepis, 339.
Plesiosaurus, 352.
Plethodus, 339.
Pleuracanthus, 339.
Pleurodictyum, 362.
Pleurodon, 216.
Pleurodus, 339.
Pleuropholis, 339.
Pleurophorus, 221.
Pleurorhynchus, 194.
Pleurosternon, 352.
Pleurotoma, 269.
Pleurotomaria, 271.
Plicatula, 180.
Pliosaurus, 352.
Plocoscyphia, 29.
Pocites, 18.
Podocarya, 18.
Podocephalus, 340.
Podopilumnus, 114.
Pæcilodus, 340.
Pæcilopleuron, 352.
Pollicipes, 96.
Polycælia, 62.
Polymeres, 362.
Polymorphina, 40.
Polyphractus, 340.
Polypodites, 18.
Polypora, 127.
Polyporites, 18.
Polypothecia, 29.
Polyptychodon, 352.
Polyrhizodus, 340.
Polystichites, 18.
Polystomella, 40.
Pomognathus, 340.
Pomophractus, 340.
Porambonites, 143.
Porcellia, 289.
Porites, 56, 63.
Poromya, 221.
Portunus, 114.
Posidonomya, 180.
Potamides, 273.
Potamomya, 221.
Poterioceras, 312.
Poteriocrinus, 87.
Pothocites, 18.
Prionastraea, 63.
Prionolepis, 340.
Pristacanthus, 340.
Pristis, 340.
Proboscina, 127.
Productus, 143.
Proetus, 114.
Protaster, 88.
Protemys, 353.
Protopteris, 18.
Protoseris, 63.
Protovirgularia, 63.
Prunocystites, 88.
Psaliodus, 340.
Psammobia, 222.
Psammodus, 340.
Psammosteus, 341.
Pseudocrania, 133, 145.
Pseudocrinites, 88.
Pseudoliva, 274.
Psittacodon, 341.
Pterichthys, 341.
Pterinea, 181.
Pterocera, 274.
Pterodactylus, 353.
Pterodonta, 274.
Pteronites, 181.
Pteroperna, 181.
Pterophyllum, 19.
Pterotheca, 232.
Pterygotus, 114.
Ptilodictya, 127.

- Ptychacanthus*, 341.
Ptychocephalus, 341.
Ptychoceras, 313.
Ptychodus, 341.
Ptycholepis, 342.
Ptychophyllum, 63.
Ptylopora, 127.
Pullastra, 222.
Pupa, 274.
Purpura, 275.
Purpurina, 275.
Pustulopora, 127.
Putorius, 361. •
Pycnodus, 342.
Pygaster, 88.
Pygopterus, 343.
Pygurus, 88.
Pyramidella, 275.
Pyrgia, 63.
Pyrgoma, 96.
Pyrina, 88.
Pyritonema, 63.
Pyrula, 275.
Pyrulina, 40.
Pyxidicula, 26.

Quinqueloculina, 40.

Radiolites, 160.
Radiopora, 128.
Raia, 343.
Raphiosaurus, 353.
Rastrites, 63.
Receptaculites, 363.
Regnosaurus, 353.
Remopleurides, 115.
Reptocea, 128.
Reptomulticava, 128.
Reptotubigera, 128.
Retepora, 128.
Retiolites, 63.
Retzia, 145.
Rhabdocarpus, 19.
Rhabdophyllia, 63.
Rhabdopora, 52.
Rhamnites, 19.
Rhaphistoma, 275.
Rhinocephalus, 343.
Rhinoceros, 361.
Rhinolophus, 361.
Rhipidolepis, 343.
Rhizodus, 343.
Rhodocrinus, 88.
Rhonceus, 343.
Rhynchonella, 145.
Rhynchosaurus, 353.
Rhyncorhinus, 343.
Rimula, 275.

Ringicula, 276.
Ringinella, 276.
Rissoa, 276.
Rissoina, 277.
Robulina, 41.
Rosalina, 41.
Rostellaria, 277.
Rotalia, 41.
Rotalina, 41.
Rotella, 277.
Rysosteus, 353.

Sabella, 91.
Sagenaria, 19.
Sagenocrinus, 89.
Sagenopteris, 19.
Sagrina, 41.
Salenia, 89.
Salicites, 19.
Salicoques, 115.
Sanguinolaria, 222.
Sanguinolites, 223.
Sarcinula, 63.
Saurichnis, 355.
Saurichthys, 343.
Saurocephalus, 343.
Saurodon, 344.
Sauropsis, 344.
Saxicava, 223.
Scalaria, 277.
Scalpellum, 96.
Scaphites, 313.
Scaphodus, 344.
Schizaster, 89.
Schizodus, 188.
Schizopteris, 19.
Sciænurus, 344.
Scissurella, 278.
Sclerodus, 344.
Scombrinus, 344.
Scrobicularia, 223.
Seyllicodus, 344.
Scyphia, 29.
Sedgwickia, 224.
Selaginites, 19.
Semionotus, 344.
Seraphs, 278.
Serpula, 92.
Serpulites, 93.
Sertularia, 63.
Sigaretus, 278.
Sigillaria, 20.
Silurus, 344.
Siphodendron, 58, 64.
Siphodictyum, 64.
Siphonia, 30.
Siphoniotyphlus, 128.
Siphonotreta, 150.

Smilitrochus, 64.
Smithia, 64.
Solariella, 278.
Solarium, 278.
Solaster, 89.
Solecurtus, 224.
Solemya, 224.
Solen, 224.
Solenites, 20.
Solenostrobos, 20.
Sorex, 361.
Spalacodon, 361.
Spalacotherium, 361.
Spatangus, 89.
Sphæra, 224.
Sphæreda, 21.
Sphærexochus, 115.
Sphærococcites, 23.
Sphæroodus, 344.
Sphæronites, 89.
Sphagodus, 344.
Sphenacanthus, 344.
Sphenia, 225.
Sphenonchus, 344.
Sphenophyllum, 21.
Sphenopteris, 21.
Sphenotrochus, 64.
Sphyrænodus, 344.
Spinax, 345.
Spinigera, 279.
Spinopora, 64.
Spirifer, 150.
Spirigera, 145.
Spirillina, 42.
Spiroglyphus, 94.
Spirolina, 42.
Spiroloculina, 43.
Spirorbis, 94.
Spondylobolus, 133.
Spondylus, 182.
Spongarium, 362.
Spongia, 30.
Spongophyllum, 64.
Squaloraia, 345.
Stagonolepis, 345.
Staurocephalus, 115.
Steganodictyum, 31.
Steneosaurus, 353.
Stenopora, 64.
Stenostoma, 345.
Stephanophyllia, 64.
Stereopsammia, 64.
Sternbergia, 23.
Stigmara, 23.
Stomatia, 279.
Strepshodes, 64.
Strepsidura, 279.
Streptorhynchus, 154.

- Streptospondylus*, 353.
Stricklandia, 23.
Stringocephalus, 155.
Strobilites, 23.
Stromatopora, 65.
Strombodes, 65.
Strombus, 279.
Strongyloceros, 361.
Strophodus, 345.
Strophomena, 155.
Stygina, 115.
Stylastræa, 58.
Stylaxis, 58.
Stylaxis, 66.
Stylina, 66.
Stylocenia, 66.
Stylophora, 66.
Succinea, 279.
Suchosaurus, 354.
Sulcoretepora, 128.
Sus, 362.
Sycocrinus, 89.
Synbathocrinus, 89.
Syndosmya, 225.
Synhelia, 66.
Synocladia, 128.
Syringophyllum, 63.
Syringopora, 66.

Tæniopteris, 23.
Talpa, 362.
Talpina, 31.
Tancredia, 225.
Tapes, 225.
Taxites, 23.
Taxocrinus, 90.
Taxoxylon, 23.
Teleosaurus, 354.
Telerpeton, 354.
Tellina, 225.
Temnechinus, 90.
Tentaculites, 94.
Teratichthys, 345.
Terebellaria, 129.
Terebellum, 280.
Terebra, 280.
Terebratella, 155.
Terebratula, 156.
Terebratulina, 159.
Teredina, 227.
Teredo, 227.
Testudo, 354.
Tetragonis, 90.
Tetragonolepis, 345.
Tetramerocrinus, 90.
Tetrapterus, 345.

Tetraspis, 115.
Textularia, 43.
Thamnastræa, 67.
Thamniscus, 129.
Theca, 232.
Thecia, 67.
Thecidium, 160.
Thecodontosaurus, 354.
Thecosmilia, 68.
Thelodus, 345.
Theonoe, 129.
Thetis, 227.
Thracia, 227.
Thrissonotus, 345.
Thuytes, 23.
Thyellina, 345.
Thylacotherium, 362.
Tiresias, 115.
Tomognathus, 346.
Tozaster, 82, 90.
Trachyderma, 94.
Tragos, 31.
Trematis, 160.
Tretosternon, 354.
Tricarpellites, 24.
Trichites, 182.
Trichotropis, 280.
Trigonellites, 363.
Trigonia, 228.
Trigonocarpum, 24.
Trigonoceras, 313.
Triloculina, 43.
Trimeroccephalus, 115.
Trinodus, 115.
Trinucleus, 116.
Trionyx, 354.
Tripterus, 346.
Tristychius, 346.
Triton, 280.
Trochella, 280.
Trochocrinus, 90.
Trochocyathus, 68.
Trocholites, 313.
Trochosmilia, 68.
Trochotoma, 280.
Trochurus, 116.
Trochus, 280.
Trogonthorium, 362.
Tropæum, 302.
Tropidaster, 90.
Truncatulina, 44.
Tubulipora, 129.
Turbinolia, 68.
Turbinolopsis, 62.
Turbo, 282.

Turrilites, 313.
Turritella, 284.
Tylostoma, 285.
Tympanophora, 24.
Typhis, 285.

Udotea, 31.
Ulodendron, 24.
Uncites, 160.
Unicardium, 229.
Unio, 229.
Uraster, 90.
Uronemus, 346.
Ursus, 362.

Vaginulina, 44.
Valvata, 285.
Velutina, 285.
Venericardia, 230.
Venerupis, 230.
Ventriculites, 31.
Venus, 230.
Vermetus, 285.
Vermicularia, 94.
Vermilia, 95.
Verneuilina, 44.
Verruca, 97.
Verticillites, 31.
Verticordia, 231.
Vespertilio, 362.
Vincularia, 129.
Volkmannia, 363.
Voltzia, 24.
Voluta, 286.
Volvaria, 287.
Vulpes, 362.
Vulsella, 182.
Vulvulina, 44.

Walchia, 24.
Webbina, 44.
Websteria, 69.
Wetherellia, 25.

Xanthidium, 32.
Xulionospirionites, 25.

Zamioistrobus, 25.
Zamites, 25.
Zanthopsis, 116.
Zaphrentis, 69.
Zethus, 103, 116.
Zonopora, 129.
Zygobates, 346.

560.942 .M876 ed.2 C.1
A catalogue of British fossils
Stanford University Libraries



3 6105 032 188 448

560.942
M876
ed. 2

743924

